



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Znak sprawy: PN/ZTK/7/22

Chorzów, dnia: 26.07.2022r.

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie
publiczne

WYJAŚNIENIA I ZMIANA SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 r. poz. 1129) zwanej dalej ustawą Pzp, pn.: „**Dostawa Tomografu Komputerowego dla Szpitala Specjalistycznego w Chorzowie.**”

Na podstawie art. 135 ust.1, 2 i 6 ustawy Pzp w związku z zapytaniem Wykonawców – Zamawiający, Szpital Specjalistyczny w Chorzowie wyjaśnia oraz zmienia treść specyfikacji warunków zamówienia (zwana dalej SWZ) w sposób następujący:

PYTANIE 1

dot. opisu w części G: WSTRZYKIWACZ zał. nr 1 do SIWZ.

Prosimy o dopuszczenie ofert z automatycznym, bezwładowym wstrzykiwaczem kontrastu, cechującym się poniższymi parametrami; - Strzykawka automatyczna o sekwencyjnego podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracująca w środowisku TK. - Pobieranie środka cieniującego i roztworu NaCl bezpośrednio z oryginalnych opakowań różnych producentów środków cieniujących, bez konieczności przelewania do specjalistycznych wkładów. - Maksymalna objętość gotowa do podawania kontrastu i roztworu NaCl min. 2000 ml. - Maksymalna ilość środka kontrastującego możliwa do podania jednemu pacjentowi min. 300 ml. - Maksymalne ciśnienie w systemie podczas dozowania płynów min. 9,1 bar (132 psi). - Automatyczne wypełnienie wężyka pacjenta w końcowej fazie iniekcji roztworem NaCl. - Aktywne podgrzewacze kontrastu, zintegrowane ze strzykawką. - Konsole sterujące wyposażone w kolorowy panel dotykowy – interfejs w języku polskim. - Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz, kable przebiegają w kanałach technicznych pomieszczenia TK. - Możliwość pracy z materiałami zużywalnymi o certyfikowanej sterylności przez 12h / 3600ml płynów / 20 pacjentów lub 24h / 6000ml środka kontrastującego. Opisane urządzenie umożliwia wykonywanie wszystkich rodzajów badań, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pacjentów i personelu obsługującego a ponadto oferuje szereg innych walorów użytkowych, które wpływają na komfort pracy oraz znaczące zmniejszenie kosztów codziennej eksploatacji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 2

dot. opisu w punkcie G3: części WSTRZYKIWACZ zał. nr 1 do SIWZ.

Prosimy o odstąpienie od wymogu: „Sprzężenie wstrzykiwacza z oferowanym wstrzykiwaczem kontrastu” Uzasadnienie: Różne modele tomografów posiadają różne możliwości i klasy integracji (sterowania) z poszczególnymi modelami wstrzykiwaczy. Aby złożyć ważoną ofertę, na obecnym etapie postępowania nie jesteśmy w stanie określić modelu tomografu, z którym miałby być sprzężony wstrzykiwacz Zamawiający w punkcie C9 wymaga: „Oprogramowanie do automatycznego startu badania spiralnego po dotarciu kontrastu w badaną okolicę”. Opisane wymaganie, tj. monitorowanie w czasie rzeczywistym danych zawierających stopień wysycenia środka cieniującego w ciele pacjenta, które po osiągnięciu odpowiedniego wysycenia kontrastu w zadanym obszarze umożliwia automatyczne lub ręczne rozpoczęcie badania. W ten sposób we współrealizowanych dotychczas projektach spełnione jest sprzężenie wstrzykiwacza z tomografem, umożliwiające automatyczny start badania bez potrzeby fizycznej integracji tomografu i wstrzykiwacza. Powyższa funkcjonalność zapewnia możliwość wykonania wszystkich typów/rodzajów badań z udziałem automatycznego wstrzykiwacza kontrastu bez fizycznego połączenia TK<-> wstrzykiwacz

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę iż przedmiotowe postępowanie dotyczy dostawy tomografu komputerowego. Dlatego też Wykonawca na etapie składania oferty musi wiedzieć jaki tomograf jest oferowany i może dobrać do niego odpowiedni wstrzykiwacz spełniający zapisy zawarte w SWZ. Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 3

dot. opisu w punkcie G1: części WSTRZYKIWACZ zał. nr 1 do SIWZ.

Czy zamawiający wymaga, aby oferowany wstrzykiwacz posiadał dedykowaną funkcję wyboru rozmiaru wkłucia, indywidualnie dla każdego pacjenta w celu określenia faktycznych przepływów podawanych środków kontrastujących i soli fizjologicznej? Powyższa funkcjonalność zapewnia precyzyjne określenie prędkości przy zmieniających się parametrach fizyko-chemicznych zarówno dla różnych środków kontrastujących jak i dla różnych rozmiarów stosowanych dostępow żylnych (wenflonów). Wpływa to bezpośrednio na bezpieczeństwo pacjentów minimalizując ryzyko potencjalnego wynaczynienia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

PYTANIE 4

Dotyczy: Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego - PARAMETRY TECHNICZNE – OPIS – PARAMETRY DO OCENY – G. Wstrzykiwacz, G.1. Automatyczny dwugłowicowy wstrzykiwacz środka cieniującego do tomografii komputerowej umożliwiający stosowanie środka cieniującego powszechnie dostępnego na rynku (nie tylko od producenta sprzętu).

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3-kanalowego bezwkładowego wstrzykiwacza (niewykorzystującego technologii tłokowej) do sekwencyjnego podawania kontrastu i roztworu NaCl do diagnostyki TK, który jest równoważny ze wstrzykiwaczem dwugłowicowym (posiada dwie komory do montażu środka kontrastowego oraz jedną do montażu NaCl). Eksploatacja wstrzykiwacza prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych niezawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu) o certyfikowanej sterylności przez 12 i 24 godziny.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 5

Dotyczy rozdziału 7 punktu 7.2 SWZ lp. 2: Zdolność techniczna lub zawodowa.

W Związku z faktem, iż Zamawiający wymaga prac remontowo budowlanych adaptacji pomieszczeń pracowni tomografii, czy Zamawiający zaakceptuje doświadczenie obejmujące wykonanie zamówienia w wymaganej kwocie 2 000 000,00 zł brutto polegającego na dostawie i instalacji tomografu komputerowego o minimum 64 rzędach wraz z wykonaniem niezbędnych prac adaptacji pomieszczenia pracowni TK?

Odpowiedź:

Adaptacja pomieszczeń jest częścią każdej instalacji tomografu komputerowego. Jeżeli Wykonawca w swoich referencjach powołuje się na instalację w której koszty adaptacji leżały po stronie Wykonawcy, może on uwzględnić je w wymaganej kwocie 2 000 000 zł brutto

PYTANIE 6

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 1 do formularz ofertowy część G, pkt od G.1 do G.4 Pytanie 1 Czy zamawiający dopuści Bezwkładowy, trzykanałowy, tłokowy (nie pompa) wstrzykiwacz środka kontrastowego do badań metoda tomografii komputerowej MEDRAD CENTARGO? PARAMETRY I FUNKCJE WSTRZYKIWACZA: • System o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny • Dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej • Ostrza typu spike o 24-godzinnej gwarancji sterylności zintegrowane z zestawem dziennym z możliwością wymiany w razie konieczności bez wymiany całego zestawu dziennego • Mocowana zatrzaskowo linia pacjenta • Automatyczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automatyczne wypełnienie linii pacjenta po każdej wymianie • Iniekcje wielofazowe z możliwością zaprogramowania do 60 faz na jeden protokół badania • Pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie • Dwa ekrany sterujące z intuicyjnym interfejsem użytkownika połączone za pomocą Wi-Fi • Interfejs użytkownika w języku polskim • Instrukcja postępowania dla użytkownika wyświetlana na ekranie sterującym • Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, minimalny czas pracy baterii 16 godzin lub 60 iniekcji • Wbudowane w system ogrzewacze środka kontrastowego • Komunikacja ze skanerem w klasie CAN IV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga. Wymagana jest komunikacja ze skanerem w zakresie minimum synchronizacji startu/stopu badania z poziomu interfejsu wstrzykiwacza.

PYTANIE 7

Czy Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz utrzymywał zadaną prędkość przepływu płynów automatycznie kontrolując generowane ciśnienie, co pozwoli operatorowi uzyskać stabilny zwarty bolus środka kontrastowego, oraz aby wstrzykiwacz miał możliwość utrzymywania zadanego ciśnienia poprzez automatyczną regulację przepływu, co pozwoli uniknąć ryzyka uszkodzenia naczyń np. u pacjentów onkologicznych lub pediatrycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 8

Czy Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz miał możliwość symultanicznego podawania





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



środka kontrastowego i soli fizjologicznej z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości roztworu na przykład przy badaniach kardiologicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 9

Czy Zamawiający wymaga cechy bezpieczeństwa polegającej na automatycznym odpowietrzeniu układu natychmiast po instalacji drenu dla kolejnego pacjenta i systemu „wet to wet connection”- dodatkowy przycisk bezpieczeństwa dla operatora umożliwiający ręczne dozowanie NaCl bezpośrednio przed połączeniem drenu wstrzykiwacza z wenflonem pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 10

Czy Zamawiający wymaga funkcji zdalnego nadzoru serwisowego wstrzykiwacza poprzez łącze internetowe i udostępni takie łącze? Pytanie jest logiczną konsekwencją wymogu opisanego w pkt. 1 części VIII OPZ dotyczącego tomografu. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że objęcie zdalnym nadzorem wyłącznie Tomografu nie chroni ośrodka przed przestojem w funkcjonowaniu pracowni wynikającym z awarii wstrzykiwacza, zwłaszcza w sytuacji ograniczonego dostępu serwisu dla szpitali jak ma to miejsce obecnie przy restrykcjach związanych z COVID 19.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga funkcji zdalnego nadzoru serwisowego wstrzykiwacza. Zamawiający zapewni dostęp do internetu poprzez VPN

Zamawiający wprowadza zapis:

G.5	Wstrzykiwacz z funkcją zdalnego nadzoru serwisowego przez łącze VPN	Tak		
-----	---	-----	--	--

PYTANIE 11

Czy Zamawiający wymaga zintegrowanego czytnika kodów kreskowych dla opakowań środków kontrastowych i NaCl. Rozwiązanie takie umożliwia automatyczne wprowadzenie danych dotyczących podawanych płynów takich jak: marka, stężenie, numer serii, data ważności, objętość do pamięci wstrzykiwacza, a następnie umieszczenie tej informacji w podsumowaniu badania eksportowanego w postaci pliku DICOM wraz z innymi parametrami do PACS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 12

Dot. Załącznik nr 1, Parametry techniczne, pkt B.9

Czy zamawiający dopuści system o nośności stołu wynoszącej 205kg? Jest to wartość typowa i wystarczająca dla większości wykonywanych procedur TK. Nośności powyżej 250 kg są wymagane jedynie w specjalistycznych przypadkach bariatrycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostarczenia uniwersalnego rozwiązania w którym możliwe będzie diagnozowanie nie tylko „standardowych” pacjentów. Zastosowanie stołu o możliwie dużym dopuszczalnym obciążeniu przeciwdziała wykluczeniom z powodu niemożności wykonania





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



badania przy znacznej otyłości pacjenta. Wychodząc jednak naprzeciw rozszerzeniu konkurencyjności Zamawiający zmienia zapis punktu B.9:

B.9	Maksymalny udźwig stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania $\pm 0,5$ mm. [kg]	≥ 200 kg Podać	< 220 kg – 0 pkt ≥ 220 kg – 10 pkt	
-----	---	------------------------	--	--

PYTANIE 13

Dot. Załącznik nr 1, Parametry techniczne, pkt C.6

Czy zamawiający zgodzi się na dopuszczenie systemu umożliwiającego wykonywanie skanu ciągłego w zakresie do 170cm? Konieczność badania o większym zakresie występuje rzadko i w razie konieczności można je wykonać dwuetapowo. Pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis punktu C.6:

C.6	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	≥ 170 Podać	< 175 – 0 pkt ≥ 175 – 5 pkt	
-----	---	---------------------	---------------------------------------	--

PYTANIE 14

Dot. Załącznik nr 1, Parametry techniczne, pkt E.11

Prosimy o zrezygnowanie z tego wymogu. Funkcjonalność taka będzie praktycznie dostępna tylko dla obecnego dostawcy oprogramowania, co skutecznie ograniczy ilość potencjalnych ofert. W zamian zaoferowane oprogramowanie może automatycznie pobierać wcześniejsze badania danego pacjenta, co ułatwia pracę radiologa.

Odpowiedź:

Tzw. „integracja desktop” jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem w aplikacjach wykorzystywanych na stacjach opisowych. Pozwala ona na zminimalizowanie ryzyka otwarcia obrazów innego badania niż to które lekarz w danej chwili opisuje. Obecny dostawca oprogramowania HIS nie dostarcza oprogramowania obrazowego ale umożliwia integrację, której koszty należy uwzględnić w ofercie – zgodnie z zapisami punktu F.7.

PYTANIE 15

Dot. Załącznik nr 1, Parametry techniczne, pkt E.32

Prosimy o dopuszczenie oprogramowania firmy niezależnej od producenta tomografu. Rozwiązanie takie gwarantuje większą elastyczność w przypadku konieczności współpracy z urządzeniami obrazującymi innych producentów oraz pozwoli nam na zaoferowanie wysokiej jakości oprogramowania docenionego przez wielu czołowych radiologów, które spełni oczekiwania Zamawiającego w kwestii możliwości diagnostycznych. Stacja ta oraz jej oprogramowanie będzie serwisowane przez dostawcę tomografu bez podwykonawców.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostawy spójnego rozwiązania tomografu i oprogramowania stacji opisowej czego gwarancją jest pochodzenie obu komponentów od tego samego producenta. Nie stanowi to żadnego ograniczenia dla współpracy z urządzeniami innych producentów. Zamawiający podtrzymuje zapis.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 16

Dot. Załącznik nr 10, Projekt umowy §8 pkt 1 ppkt a, b

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kar umownych wskazanych w § 8 ust. 1 ppkt a projektu umowy do powszechnie stosowanych przez Szpitale na poziomie 0,2% wartości umowy brutto.

Przy obecnych zapisach § 8 projektu umowy:

Pkt 1 ppkt a - w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 - w wysokości 2 % wartości umowy brutto określonej w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia - czyli 30 000,00 zł za każdy dzień zwłoki w przypadku wartości umowy, np. 1 500 000,00 zł,

Pkt 1 ppkt b - w przypadku zwłoki w wykonaniu reklamacji określonej w § 7 umowy lub w przypadku opóźnienia w wywiązaniu się z zobowiązań wynikających z gwarancji lub terminów przeglądów - w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto określonej w § 1 ust. 1 za każdy dzień - czyli 7 500,00 zł za każdy dzień zwłoki w przypadku wartości umowy, np. 1 500 000,00 zł.

Zmniejszenie kary umownej do wysokości 0,2 % oznacza dla wykonawcy groźbę zapłaty kary w wysokości 3000,00 zł za każdy dzień opóźnienia i taka wysokość kary jest proporcjonalna do zakresu umowy.

Większość zamawiających zarówno w sektorze medycznym, jak i np. budowlanym, gdzie wartość kontraktów jest znaczna - stosuje ogólnie przyjętą stawkę kary umownej w wysokości od 0,02 % do 0,2 %.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 17

Zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia tomografu wraz z pełnym oprogramowaniem oraz **wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego przez podmiot wybrany przez Zamawiającego w konkurencyjnej procedurze.**

Wykonawca wskazuje, że tylko takie zapisy SWZ zagwarantują Zamawiającemu nabycie pełnoprawnego urządzenia, którym będzie mógł następnie swobodnie dysponować.

Powyższa okoliczność będzie miała szczególne znaczenie po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego. Wówczas, Zamawiający będzie zobowiązany wszcząć postępowanie na obsługę serwisową sprzętu w kolejnych latach. W celu należytego świadczenia tej usługi, wybrany wykonawca będzie musiał uzyskać pełny dostęp do urządzenia. W przypadku więc gdy Zamawiający nie będzie dysponentem niezbędnego oprogramowania oraz **kodów serwisowych**, na zdecydowanie uprzywilejowanej pozycji znajdzie się dostawca sprzętu wyłoniony w przedmiotowym Postępowaniu. Tylko on bowiem będzie posiadał wszelkie niezbędne oprogramowanie, kody i dostęp do serwisu. To zaś w istocie uniemożliwi przeprowadzenie konkurencyjnego postępowania na pogwarancyjną obsługę serwisową sprzętu – w szczególności, w sytuacji, w której od wykonawców będzie wymagane zawieranie dodatkowo odrębnych umów licencyjnych z producentem sprzętu.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



W ocenie Wykonawcy, taką sytuację należałoby uznać za niedopuszczalne uzależnienie się Zamawiającego od podmiotu prywatnego, który dostarczy tomograf w przedmiotowym Postępowaniu. Należy przy tym wskazać, że problem ten, zwany *vendor lock-in*, nie jest obcy rynkowi zamówień publicznych w Polsce. Wręcz przeciwnie, jego powszechność na rynku usług informatycznych spowodowała wydanie przez Urząd Zamówień Publicznych Rekomendacji dla Zamawiających¹, w której czytamy, że „przyczyną opisanego tu zjawiska jest powstanie „uzależnienia” zamawiającego od pierwotnego wykonawcy systemu lub producenta sprzętu lub oprogramowania gotowego uniemożliwiającego nabycie niezbędnych usług lub dostaw w trybach konkurencyjnych. Uzależnienie to jest w dużej mierze konsekwencją niewłaściwego przygotowania postępowania i udzielenia zamówienia publicznego”.

Jako receptę na rozwiązanie tego problemu, **UZP rekomenduje m.in. zobowiązanie wykonawców w umowie do wydania kodów oraz pełnej dokumentacji technicznej systemu (urządzenia), jak również wyczerpujące uregulowanie kwestii ewentualnego przeniesienia na zamawiającego autorskich praw majątkowych do dostarczanego systemu lub praw do licencji (sublicencji) oprogramowania niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu (urządzenia).** Warto przy tym zaznaczyć, że problematyka ta była już poruszana również w orzeczeniach Krajowej Izby Odwoławczej. W wyroku z dnia 12 grudnia 2017 roku, sygn. akt KIO 2506/17, Izba stwierdziła, że „nabycie praw autorskich majątkowych do specyfikacji interfejsów nie prowadzi do wyeliminowania konkurencji na rynku właściwym, wręcz przeciwnie stanowi możliwość dla innych podmiotów zaistnienia na tym rynku. Izba podziela także pogląd Zamawiającego, że niezagwarantowanie sobie korzystania z utworów w określony sposób niewątpliwie może utrudnić udzielenie w przyszłości zamówień innym wykonawcom niż dotychczasowemu”.

Jednocześnie, Wykonawca zwraca uwagę, że choć na pierwszy rzut oka może wydawać się, że pozyskanie wraz z tomografem pełnego oprogramowania oraz wszelkich kodów i dostępów serwisowych może rodzić dodatkowe, znaczące koszty po stronie Zamawiającego, to byłoby to nieuprawnione uproszczenie tej kwestii.

Należy bowiem zwrócić uwagę, że w sytuacji, w której Zamawiający nie będzie dysponował niezbędnym oprogramowaniem w chwili wygaśnięcia gwarancji, to wszyscy wykonawcy zainteresowani świadczeniem usługi serwisowej tomografu, będą zmuszeni nabyć je od producenta we własnym zakresie. Wydatki te (w szczególności koszt zawarcia odrębnej umowy licencyjnej) znajdą oczywiście odbicie w cenach zaoferowanych przez wykonawców w postępowaniu na świadczenie usług serwisowych, których koszt znacząco wzrośnie.

Innymi słowy, wydatki Zamawiającego związane z utrzymaniem tomografu w całym cyklu życia urządzenia będą dużo wyższe.

W tym kontekście, należy zaś zwrócić uwagę, że Zamawiający, jako dysponent środków publicznych, podlega ustawie o finansach publicznych². Zgodnie z art. 44 ust. 3 ustawy, wydatki publiczne powinny być dokonywane w sposób celowy i oszczędny, przy zachowaniu zasad uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów oraz optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów. Zgodnie zaś z wyrokiem KIO z dnia 3 października 2018 r., sygn. akt KIO 1913/18 dotyczącym właśnie obsługi serwisowej

¹ Rekomendacje udzielania zamówień publicznych na systemy informatyczne wydane w 2009 roku dostępne są na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0025/27574/Rekomendacje_UZP20ws_zamowiec584_na_syst_emy_informatyczne.pdf

² Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity: (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077 ze zm.).



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



aparatury medycznej, „możliwość zakupu serwisu pogwarancyjnego po jak najniższej cenie leży niewątpliwie w interesie zamawiającego (i finansów publicznych)”.

Podsumowując, w ocenie Wykonawcy, jedynie nabycie przez Zamawiającego urządzenia wraz z pełnym oprogramowaniem oraz **wszelkimi kodami i dostęпами serwisowymi**, a następnie dzięki temu przeprowadzenie konkurencyjnej procedury na pogwarancyjny jego serwis, można uznać za wyraz zastosowania wskazanej reguły w praktyce.

Na marginesie, Wykonawca wskazuje, że dalsze oszczędności dla Zamawiającego może przynieść również m.in. stosowanie części zamiennych innych niż te produkowane przez producenta. Jak bowiem wskazała Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 10 lutego 2011 roku, sygn. akt KIO 153/11, z przepisów ustawy o wyrobach medycznych nie wynika utrata certyfikatu zgodności CE dla całego produktu w wypadku użycia części zamiennej innej niż producenta, zwłaszcza jeśli niniejsza część ma także certyfikat zgodności CE, do tego jest dedykowana dla tomografu komputerowego danego producenta.

Uzyskanie informacji w powyższym zakresie ma dla Wykonawcy szczególnie istotne znaczenie – umożliwi mu bowiem złożenie oferty lepiej dostosowanej do potrzeb i wymagań Zamawiającego.

Podsumowując, Zamawiający może wymagać aby aparat oraz wszystkie oferowane urządzenia pozbawione były haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu i urządzeń przez inny niż Wykonawca umówy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy lub udostępnienie haseł, kodów serwisowych, itp., załączonych najpóźniej w ostatnim dniu gwarancji – dotyczy kompletnego przedmiotu zamówienia.

Poniżej przedstawiamy przykładowy zapis w SWZ, stosowany przez Zamawiających w projektach umowy:

Sprzedawca bezwzględnie gwarantuje (art. 473 § 1 kodeksu cywilnego) że Sprzęt, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, po upływie okresu gwarancji, o którym mowa w § ... ust. ... jest lub będzie pozbawiony wszelkich blokad itp., w tym w szczególności kodów serwisowych które po upływie gwarancji uniemożliwiałyby lub utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę Sprzętu przez inny niż Sprzedawca podmiot w przypadku niekorzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedawcy - na ryzyko Sprzedawcy. Sprzedawca najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji udostępni Zamawiającemu wszelkie kody serwisowe lub odblokuje urządzenie umożliwiając Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych i naprawę. Powyższe dotyczy również aktualizacji oprogramowania i zmiany kodów serwisowych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

PYTANIE 18

Dotyczy pkt. B.2 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

B.2	Maksymalny kąt fizycznego pochylenia gantry [stopnie]	≥ +/-30 Podać		
-----	---	------------------	--	--

Tak sformułowany zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż żaden z przepisów nie określa czy pochylenie gantry ma odbywać się w sposób fizyczny czy też cyfrowy. Istotny jest efekt końcowy, czyli obrazy zrekonstruowane zgodnie z założoną „skośną” płaszczyzną.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



W związku z powyższym wnosimy o uznanie cyfrowego pochylenia gantry za rozwiązanie równoważne.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis SWZ punktu B.2:

B.2	Maksymalny kąt fizycznego pochylenia gantry [stopnie] $\geq +24/-30$	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
-----	--	---------	----------------------------	--

PYTANIE 19

Dotyczy pkt. B4 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

B.4	Wskaźniki informujące pacjenta o konieczności wstrzymania oddechu lub możliwości wypuszczenia powietrza, widoczne z przodu i z tyłu gantry *	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
-----	--	---------	----------------------------	--

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający ma na myśli wskaźniki pokazujące pozostały czas do wstrzymania oddechu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wyświetlania pozostałego czasu wstrzymania oddechu.

PYTANIE 21

Dotyczy pkt. B.6 i B.7 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

B.6	Długość stołu	≥ 250 cm Podać		
B.7	Maksymalny zakres poziomego przesuwu blatu stołu, bez elementów metalowych [cm]	≥ 175 cm podać		

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż długość stołu nie ma żadnego znaczenia klinicznego. Znaczenie ma zakres skanowania, który możemy wykorzystać. Z przedstawionego opisu wynika, iż aż 75 cm stołu to przestrzeń z elementami metalowymi, która nie będzie wykorzystana w procesie diagnostycznym, a jedynie będzie zajmować miejsce w pracowni i ograniczać mobilność.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę brzmienia tych parametrów na:

B.6	Maksymalny zakres skanowania bez elementów metalowych [cm]	≥ 200 cm Podać		
B.7	Maksymalny zakres skanowania spiralnego bez elementów metalowych [cm]	≥ 175 cm podać		

Odpowiedź:

Zamawiający określił parametry skanowania w sekcji C

Zamawiający podtrzymuje zapis.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 21

Dotyczy pkt. B,11, B.13, B.14, B.16, C.3, C.4, C.13 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

B.1 1	Maksymalna moc generatora	≥ 50 kW Podać		
B.1 3	Maksymalne napięcie anodowe [kV]	≥ 130 Podać		
B.1 4	Maksymalny prąd anody lampy rtg [mA]	≥ 400 Podać		
B.1 6	Szybkość chłodzenia anody lampy rtg	≥ 700 kHU/min. Podać		
C.3	Najkrótszy czas pełnego skanu (360°)	$\leq 0,8$ s Podać		
C.4	Maksymalna wartość współczynnika pitch	$\geq 1,5$ Podać		
C.1 3	Prędkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512x512 z najlepszą rozdzielczością [obrazy/s]	≥ 20 Podać		

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż premiuje w specyfikacji wiele parametrów, które mają wątpliwy wpływ na proces diagnostyczny, natomiast w jednych z najważniejszych parametrów, które mają realny wpływ na jakość badania Zamawiający stawia bardzo niskie wymagania oraz nie premiuje rozwiązań lepszych. Brak punktacji w parametrach wpływających na jakość obrazów oraz szybkość badania powoduje, iż Zamawiający otrzyma bardzo słaby system, który będzie miał znikomy wpływ na polepszenie możliwości diagnostycznych.

W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w powyższych parametrach:

B.11	Maksymalna moc generatora	≥ 50 kW Podać		< 55 kW – 0 pkt ≥ 55 kW – 20 pkt
B.13	Maksymalne napięcie anodowe [kV]	≥ 130 Podać		< 140 kV – 0 pkt ≥ 140 kV – 20 pkt
B.14	Maksymalny prąd anody lampy rtg [mA]	≥ 400 Podać		< 460 mA – 0 pkt ≥ 460 mA – 20 pkt
B.16	Szybkość chłodzenia anody lampy rtg	≥ 700 kHU/min. Podać		< 1000 kHU/min – 0 pkt ≥ 1000 kHU/min – 20 pkt
C.3	Najkrótszy czas pełnego skanu (360°)	$\leq 0,8$ s Podać		$> 0,5$ s – 0 pkt $= 0,5$ s – 10 pkt $< 0,5$ s – 20 pkt
C.4	Maksymalna wartość współczynnika pitch	$\geq 1,5$		1,5 – 0 pkt



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



		Podać		> 1,5 – 20 pkt
C.13	Prędkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512x512 z najlepszą rozdzielczością [obrazy/s]	≥ 20 Podać		≤ 40 obr /s – 0 pkt > 40 – 20 pkt

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy punktów: B.11, B.13, B.14, B.16, C.3, C.4, C.13

PYTANIE 22

Dotyczy pkt. C.5 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

C.5	Maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji aksjalnej bez konieczności przesuwania/ przekładania badanego pacjenta [cm]	≥ 175 Podać		
-----	---	----------------	--	--

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż od prawie 20 lat techniką podstawową wykonywania badań jest akwizycja spiralna, a nie aksjalna, która obarczona jest wieloma ograniczeniami diagnostycznymi. Akwizycja aksjalna była metodą w pierwszych modelach tomografii komputerowej (1 i 2 rzędowych), gdy jeszcze nie została zaimplementowana metoda helikalna, która dzisiaj jest jedną z podstawowych metod.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie oczywistej omyłki pisarskiej i zmianę na poprawne brzmienie:

C.5	Maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji spiralnej bez konieczności przesuwania/ przekładania badanego pacjenta [cm]	≥ 175 Podać		
-----	---	----------------	--	--

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę iż sformułowanie „akwizycja aksjalna” również odnosi się do akwizycji spiralnej. Dla rozwiania wątpliwości Zamawiający zmienia zapis i wymogi punktu C.5:

C.5	Maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji spiralnej bez konieczności przesuwania/ przekładania badanego pacjenta [cm]	≥ 170 Podać	<175 – 0 pkt ≥ 175 – 5 pkt	
-----	---	----------------	-------------------------------	--

PYTANIE 23

Dotyczy pkt. C.10 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

C.10	Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych umożliwiający redukcję dawki w relacji do standardowej metody rekonstrukcji FBP	Tak, podać		
------	--	------------	--	--

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż istnieje na rynku szereg algorytmów iteracyjnych, które mają możliwość redukcji dawki od 40 do ponad 80%. Mają zatem realny wpływ na



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



bezpieczeństwo i zdrowie pacjenta. Redukcja dawki do około 60 % jest rozwiązaniem charakterystycznym dla starszych technologii, stosowanych w systemach 16 warstwowych. W systemach 128 warstwowych powszechnym standardem są algorytmy redukujące dawkę i 80% i więcej. Zamawiający najprawdopodobniej przez pomyłkę nie postawił żadnego wymogu w tym zakresie.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę brzmienia tego parametru na:

C.1 0	Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych umożliwiający redukcję dawki o minimum 80% w relacji do standardowej metody rekonstrukcji FBP	Tak, podać		80% - 0 pkt > 80% - 20 pkt
----------	--	------------	--	-------------------------------

Odpowiedź:

Procentowe określenie redukcji dawki przez algorytm rekonstrukcji jest w ocenie Zamawiającego mało obiektywne. Intencją Zamawiającego nie jest ograniczanie konkurencyjności, dlatego nie określono żadnego wymogu w tym zakresie. Zamawiający podtrzymuje zapis

PYTANIE 24

Dotyczy pkt. E.1, E.2, E.5 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

E.1	Konsola wyposażona monitor / monitory diagnostyczne LCD/TFT. W przypadku oferowania konsoli dwumonitorowej – przekątna pojedynczego monitora min. 21". W przypadku konsoli jednomonitorowej – przekątna monitora min. 29"	TAK		
E.2	Procesor min. 4 rdzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 pkt. wynik musi być opublikowany na stronie: https://www.cpubenchmark.net/	Tak, podać		
E.5	Dysk(i) twarde HDD do zapisu danych obrazowych, minimum o pojemności 1TB	Tak		

Tak sformułowane zapisy uniemożliwiają nam złożenie ważnej oferty.

Stacja lekarska jako wyrób medyczny posiada certyfikat CE na pewne podzespoły, które są tak dobrane, aby całość idealnie działała. Niestety rankingi, np. takie jak benchmark, ulegają zmianie codziennie, a zmiana wartości dla procesora nie zawsze oznacza, iż cały produkt będzie dobrze działał, gdyż oceniany jest jeden z wielu komponentów. Ponadto nasze stacje lekarskie od wielu lat są wyposażone w monitory 19", które łącznie dają większą przestrzeń roboczą, niż jeden monitor 29". Ponadto stacja posiada nowoczesny dysk w technologii SSD, a jedynie Zamawiający wie, dlaczego w pkt. E.4 wymaga dysku SSD, a punkt dalej starszej technologii HDD.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



W związku z powyższym wnosimy o uznanie jako rozwiązania równoważne stacji lekarskiej dwumonitorowej z monitorami 19" posiadającej procesor Intel Xeon E5-1660 v3 osiem rdzeni 3.0 GHz oraz dyskami SSD.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy poniższych punktów:

E.1	Konsola wyposażona monitor / monitory diagnostyczne LCD/TFT. W przypadku oferowania konsoli dwumonitorowej – przekątna pojedynczego monitora min. 19". W przypadku konsoli jedumonitorowej – przekątna monitora min. 29"	TAK		
E.5	Dodatkowa przestrzeń (HDD lub SSD) do zapisu danych obrazowych, minimum o pojemności 1TB.	Tak		

PYTANIE 25

Dotyczy pkt. G.3 Załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego:

G.3	Sprzężenie tomografu z oferowanym wstrzykiwaczem kontrastu.	Tak		
-----	---	-----	--	--

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający pisząc o sprzężeniu ma na myśli sprzężenie w klasie IV wg CiA425. W innym wypadku nie ma sensu mówić o sprzężeniu, ponieważ tylko klasa IV gwarantuje pełną komunikację pomiędzy skanerem a wstrzykiwaczem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza sprzężenie w klasie IV

Zamawiający wymaga sprzężenia polegającego na minimum synchronizacji startu i stopu badania z poziomu interfejsu strzykawki.

Zamawiający zmienia zapis punktu G.3:

G.3	Sprzężenie tomografu z oferowanym wstrzykiwaczem kontrastu, polegające na minimum synchronizacji startu i stopu badania z poziomu interfejsu strzykawki.	Tak		
-----	--	-----	--	--

PYTANIE 26

Prosimy o udostępnienie projektu osłon stałych RTG.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni projekt osłon Wykonawcy po podpisaniu umowy.

PYTANIE 27

Prosimy o informację jaką funkcję pełnią pomieszczenia nad, pod i wokół pracowni TK (pomieszczenia badań).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nad sala chorych, pod nie ma nic, z lewej Pracownia RTG (pomieszczenie z aparatem), z prawej Izba Przyjęć - pokój pielęgniarek, od frontu korytarz.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 28

Prosimy o informację jakiego typu jest strop nad i pod pracownią TK (pomieszczeniem badań).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nad pracownią strop łukowy kleina z cegły, podłoga żelbet.

PYTANIE 29

Prosimy o informację czy strop pod Pomieszczeniem badań TK został wzmacniany? Prosimy o udostępnienie dokumentacji budowanej tego stropu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż strop nie został wzmocniony - utrudniony dostęp/zasypana część piwnicy budynku

PYTANIE 30

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przeprowadzenia prac remontowych w pracowni TK np. wymiany wykładziny podłogowej, malowania ścian, wymiany sufitów podwieszanych itp.? Jeśli tak to prosimy o wyspecyfikowanie zakresu wymaganych prac oraz ilości pomieszczeń objętych remontem.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje wykonania prac remontowych w zakresie niezbędnym po demontażu starego tomografu i instalacji nowego. Przewiduje się odświeżenie ścian w pomieszczeniu gantry, i o ile Wykonawca stwierdzi taką konieczność – ułożenie nowej wykładziny. Pozostałe elementy: sufit, drzwi, okno sterowni, okiennice ochronne – pozostają, i mogą zostać wykorzystane.

PYTANIE 31

Czy Zamawiający oczekuje zastąpienia istniejącej podłogi z płytek ceramicznych na podłogę pokrytą wykładziną elektroprowadzącą?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ułożenie wykładziny o ile Wykonawca stwierdzi taką konieczność.

PYTANIE 32

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na prowadzenie okablowania nowego tomografu w pastikowych korytkach ściennych?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę. Wymagane są korytka „dzielone” na potrzeby ułożenia instalacji elektrycznej i logicznej.

PYTANIE 33

Jeśli na powyższe pytanie Zamawiający odpowie „nie” to prosimy o podanie jakiego rodzaju drogi kablowe należy wykonać?

Odpowiedź:

Wymagane są korytka „dzielone” na potrzeby ułożenia instalacji elektrycznej i logicznej.

PYTANIE 34

Czy Wykonawca ma przewidzieć wymianę drzwi rtg lub innych? Jeśli tak prosimy o podanie ilości i typu drzwi do wymiany.

Odpowiedź:



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga wymiany stolarki.

PYTANIE 35

Czy Zamawiający będzie wymagał dostawy mebli, wyposażenia ruchomego (fotele, taborety, wieszaki itp.) do pracowni? Jeśli tak, prosimy o ich wyspecyfikowanie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

PYTANIE 36

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że zatwierdzenie projektu osłon stałych RTG w WSSE będzie w gestii Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowania projektu osłon stałych i przekazania go Zamawiającemu w celu przedłożenia w WSSE

PYTANIE 37

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że po stronie Zamawiającego będzie uzyskanie zezwolenia na uruchomienie pracowni TK w WSSE.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza iż po jego stronie będzie uzyskanie zezwolenia na uruchomienie pracowni TK w WSSE. W tym celu od Wykonawcy wymaga się dostarczenia niezbędnych dokumentów dotyczących urządzeń, protokołów testów specjalistycznych i odbiorczych, protokołu pomiarów dozymetrycznych.

PYTANIE 38

Prosimy Zamawiającego o podanie informacji w zakresie ilości planowanych akwizycji w tygodniu.

Odpowiedź:

Informacje zostaną podane Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

PYTANIE 39

Prosimy o udostępnienie danych kontaktowych do Inspektora Ochrony Radiologicznej Zamawiającego, z którym należy uzgadniać dane do projektu osłon stałych.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni dane Wykonawcy po podpisaniu Umowy

PYTANIE 40

Prosimy o informację czy wentylacyjna w pracowni TK jest sprawna i spełnia wymogi obowiązujących przepisów?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza sprawność wentylacji.

PYTANIE 41

Jeśli instalacja wentylacji w pracowni TK nie jest sprawna prosimy o informację czy Wykonawca ma przewidzieć demontaż urządzeń we własnym zakresie i montaż nowej centrali i instalacji wentylacyjnej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wymiany wentylacji.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 42

Prosimy o udostępnienie projektu wentylacji lub aktualnych raportów z pomiarów wentylacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada projektu wentylacji pomieszczeń, aktualny raport z pomiaru wentylacji zawiera informację:

Tomograf:

	Nazwa pomieszczenia	Nawiew m3/h	Wywiew m3/h	Uwagi
	Sterownia	-	25	2 kratki
	Lekarz	-	12	
	Rezonans	-	188	2 kratki

PYTANIE 43

Prosimy o podanie mocy chłodniczej istniejących klimatyzatorów w pom. badań TK oraz sterowni i potwierdzenie, że urządzenia są sprawne i nie podlegają wymianie przez Wykonawcę.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wymiany klimatyzatorów, chyba że Wykonawca stwierdzi taką konieczność.

PYTANIE 44

W przypadku konieczności wymiany (np. z uwagi na zwiększenie mocy chłodniczej) prosimy o informację czy Zamawiający potwierdza możliwość zastosowania klimatyzatorów typu split ścienny?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza możliwość zastosowania klimatyzatorów typu split ścienny.

PYTANIE 45

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów typu split na elewacji budynku? Jeśli nie to prosimy o wskazanie miejsca montażu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE 46

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał instalacji umywalki w pomieszczeniu badań?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 47

Jeśli tak to prosimy o informację gdzie należy podłączyć instalację wodną oraz kanalizacyjną?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 48

Prosimy o informację jeśli Zamawiający będzie wymagał montażu umywalki w pomieszczeniu badań to jak należy wykończyć ścianę wokół niej?

Odpowiedź:



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 49

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał instalacji punktów poboru gazów medycznych w pracowni? Jeśli tak prosimy o wskazanie jakiego typu i w jakiej ilości.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 50

Prosimy Zamawiającego o informację czy Wykonawca będzie zobowiązany wykonać system SSP ? Jeśli tak to prosimy o wyspecyfikowanie koniecznych prac.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 51

W jakiej odległości od pracowni TK znajduje się centrala p.poż.?

Odpowiedź:

Szpital nie dysponuje instalacją p.poż

PYTANIE 52

Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany, modernizacji instalacji LAN, telefonicznej? Jeśli tak to w jakim zakresie?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga

- połączenia pracowni TK z lokalnym punktem dystrybucyjnym (ok.50m, na tym samym poziomie, nad sufitem podwieszanym) – minimum dwoma kablami LAN
- rozprowadzenia sieci LAN w gabinecie/sterowni TK wraz z instalacją gniazd LAN
- dostawy switch'a wielowarstwowego min 1Gb, zarządzanego z możliwością tworzenia i obsługi VLAN
- Dostawy szafki instalacyjnej rack na kółkach z patch-panelem do zainstalowania powyższego switch'a

PYTANIE 53

W jakiej odległości od adaptowanych pomieszczeń pracowni TK znajduje się lokalny punkt dystrybucyjny sieci LAN?

Odpowiedź:

Ok. 50m

PYTANIE 54

Czy zamawiający przewiduje dostawę elementów aktywnych do istniejącego punktu dystrybucyjnego? Proszę o podanie danych lub modeli switch itp.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dostawy switcha do punktu dystrybucyjnego.

PYTANIE 55

Czy istniejący punkt dystrybucyjny sieci LAN posiada odpowiednio dużo miejsca na nowe patchpanele i inne elementy składowe?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedziami na pytanie 54.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 56

Prosimy o udostępnienie danych kontaktowych do specjalisty IT Zamawiającego, z którym będzie należało uzgodnić konfigurację sieciową dostarczanych urządzeń.

Odpowiedź:

Dane kontaktowe zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.

PYTANIE 57

Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał wymiany istniejących instalacji elektrycznych, opraw oświetleniowych na led, osprzętu? Prosimy o podanie zakresu wymaganych prac.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 58

Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany istniejącego sufitu podwieszanego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 59

Prosimy o informację czy kabel zasilający obecny tomograf jest do wykorzystania dla nowego TK?

Odpowiedź:

Nie.

PYTANIE 60

Prosimy o podanie typu, przekroju i długości kabla zasilającego istniejący TK.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 59

PYTANIE 61

W jakiej odległości pracowni TK znajduje się rozdzielnia elektryczna do której będzie podłączony aparat TK?

Odpowiedź:

Ok. 20m, natomiast krzyńska rozdzielcza znajduje się w obecnej sterowni.

PYTANIE 62

Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki urządzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki urządzenia.

PYTANIE 63

Jeśli na powyższe pytanie odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający zapewni łącze internetowe o parametrach jak w poprzednim pytaniu i wyrazi zgodę na instalację





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki urządzenia?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 62.

PYTANIE 64

Jeśli na oba poprzednie pytania odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający wyrazi zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki za pomocą urządzenia sieciowego z modulem 3G.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 62

PYTANIE 65

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przeprowadzenie szkoleń aplikacyjnych po uzyskaniu zgody WSSE na uruchomienie pracowni. W takiej sytuacji możliwe są szkolenia aplikacyjne podczas badań pacjentów. Szkolenia takie niosą największą wartość merytoryczną dla personelu medycznego Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE 66

Czy Zamawiający zapewni miejsce parkingowe dla samochodu ciężarowego dostarczającego tomograf oraz miejsce do manewrowania wózkiem widłowym w celu rozładunku dostawy?

Odpowiedź:

Zamawiający zapewni miejsce na czas rozładunku dostawy.

PYTANIE 67

Prosimy o informację kto będzie odpowiedzialny za demontaż istniejącego tomografu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż za demontaż istniejącego tomografu nie będzie odpowiedzialny Wykonawca.

PYTANIE 68

Jeśli Wykonawca ma być odpowiedzialny za demontaż istniejącego tomografu to prosimy o informację jakie ma być przeznaczenie tego urządzenia po demontażu?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedziami na pytanie 67.

PYTANIE 69

W §1 ust. 6 wzoru umowy Zamawiający zastrzegł obowiązek dostarczenia karty gwarancyjnej. W związku z tym, że w przypadku umów z zamawiającymi każdorazowe warunki gwarancji wynikają z wzoru umowy, SWZ oraz indywidualnych oczekiwań zamawiającego, a co za tym idzie zapisy standardowych kart mogą być nieadekwatne do ww. - czy Zamawiający zgodzi się wykreślić wskazany zapis?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 70

W §1 ust. 10 wzoru umowy Zamawiający zastrzegł:

„W przypadku dostarczenia tomografu komputerowego wadliwego lub niezgodnego ze złożoną ofertą, Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu aparatu w całości lub w części w celu jego wymiany przez Wykonawcę na wolny od wad zgodny z opisem w SWZ, na koszt Wykonawcy.”

Prosimy o wyjaśnienie, jak Zamawiający rozumie wadliwość mającą uprawniać go do żądania wymiany całego aparatu na koszt Wykonawcy? Czy w przypadku, gdy ewentualne uchybienie będzie dotyczyło mało istotnego elementu zamówienia lub wyłącznie określonego, wymienialnego elementu tomografu Zamawiający planuje żądać od Wykonawcy na podstawie ww. postanowienia wykonania na nowo całego przedmiotu umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie oczekuje, iż w przypadku, gdy ewentualne uchybienie będzie dotyczyło mało istotnego elementu zamówienia lub wyłącznie określonego, wymienialnego elementu tomografu Zamawiający planuje żądać od Wykonawcy na podstawie ww. postanowienia wykonania na nowo całego przedmiotu umowy.

PYTANIE 71

W §1 ust. 11 wzoru umowy Zamawiający zastrzegł:

„W przypadku powtórzenia się wadliwej dostawy Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.”

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić do ww. postanowienia mechanizm, zgodnie z którym w pierwszej kolejności wezwie Wykonawcę do wykonywania umowy w sposób należyty/do wykonania zobowiązania, wyznaczając Wykonawcy dodatkowy termin, nie krótszy niż 7 dni, po upływie którego zaktualizuje się prawo do rozwiązania umowy? Całkowite anulowanie umowy jest najdalej idącym w skutkach uprawnieniem wierzyciela i powinno być stosowane w ostateczności, stąd w ocenie Wykonawcy powinien mieć on możliwość podjęcia działań naprawczych, uchylających potrzebę zrywania kontraktu z wszystkimi tego negatywnymi skutkami, dotyczącymi również Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy umowy w tym zakresie.

PYTANIE 72

Wykonawca prosi o uzupełnienie treści §4 ust. 3 wzoru umowy o wskazanie, że zapis ten odnosi się także do ust. 1.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy

PYTANIE 73

W §5 ust. 5 wzoru umowy Zamawiający zastrzegł:

„Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy, aż do **terminu określonego w § 2 ust. 1**, tj. podpisania protokołu końcowego.”



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Czy Zamawiający zmodyfikuje ww. postanowienie umowne w ten sposób, iż ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu przejdzie na Zamawiającego z chwilą potwierdzonego pisemnie fizycznego dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego?

Wykonawca podnosi, że już w momencie dostawy do pomieszczeń szpitalnych Zamawiający staje się faktycznym dysponentem sprzętu. Wykonawca nie powinien zatem ponosić ryzyka utraty i uszkodzenia aparatu w okresie od momentu dostawy do podpisania protokołu odbioru końcowego (pomiędzy którymi to datami może upłynąć wiele dni). Wykonawca nie dysponuje faktyczną możliwością pełnego zabezpieczenia sprzętu, w tym m.in. nie odpowiada za zdarzenia mogące wywołać szkodę w sprzęcie na terenie szpitala będącego w wyłącznej dyspozycji Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy umowy w tym zakresie.

PYTANIE 74

Prosimy o wyjaśnienie, jakie konkretnie dane osobowe (rodzaj) zamierza powierzyć Wykonawcy Zamawiający? Wykonawca wskazuje, iż zakres umowy powierzenia danych osobowych wynika z art. 28 RODO.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dotyczy to wszystkich danych pacjentów, którzy mogą być testowo przebadani na urządzeniu przed oddaniem go do eksploatacji Zamawiającemu.

PYTANIE 75

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmodyfikowanie §12 wzoru umowy poprzez wskazanie, iż zapisy tego postanowienia będą miały zastosowanie, o ile faktycznie dane pacjentów będą udostępniane Wykonawcy, co strony ustalą po zawarciu umowy?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 74.

PYTANIE 76

W §14 ust. 2 wzoru umowy Zamawiający zastrzegł sytuację uprawniającą go do odstąpienia od umowy. Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić do ww. postanowienia w zakresie punktów 3) i 4) niezależny od aktualnej treści, dodatkowy obowiązek Zamawiającego pisemnego wezwania Wykonawcy do wykonywania umowy w sposób należyty, poprzez wyznaczenie Wykonawcy dodatkowego terminu, nie krótszego niż 7 dni, dopiero po upływie którego zaktualizuje się prawo do odstąpienia? Jeśli istnieje obiektywna szansa i wysokie prawdopodobieństwo zrealizowania umowy - rozwiązaniem korzystniejszym dla Zamawiającego jest dodatkowe wyczekanie, niż pochopne zrywanie umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy umowy w tym zakresie

PYTANIE 77

Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

Odpowiedź:

Zamawiający dostęp do Internetu poprzez VPN.

PYTANIE 78

W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 77.

PYTANIE 79

Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modulem 3G opłacanym przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 77

PYTANIE 80

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 7 pkt. 1): W celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy, prosimy o ujednolicenie zapisów swz, zgodnie z pkt. H.7 Załącznika nr 1 do Formularza Ofertowego wymagany czas reakcji serwisu wynosi max. 48 godzin w dni robocze. W związku z powyższym wnosimy o następującą modyfikację zapisu umowy: „w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy Usterki lub Awarii Aparatu lub jego wyposażenia - do rozpoczęcia w ciągu 48 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia bezpłatnych czynności serwisowych poprzez ...(...)”

Odpowiedź:

Zamawiający ujednolica zapisy wzoru umowy z zapisami Załącznika 1 i modyfikuje zapis § 7 ust. 7 pkt. 1 wzoru umowy:

„w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy Usterki lub Awarii Aparatu lub jego wyposażenia - do rozpoczęcia w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia bezpłatnych czynności serwisowych...”

PYTANIE 81

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 7 pkt. 2): zapis niezgodny z warunkiem H.5 Załącznika nr 1 do Formularza Ofertowego stąd w celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy, prosimy o ujednolicenie zapisów swz i o następującą modyfikację § 7 ust. 7 pkt. 2) wzoru umowy: „dokonać bezpłatnego usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego niewielkiej wady dostarczonego Aparatu lub jego wyposażenia powodującej zakłócenia w pracy Aparatu lub jego wyposażenia oraz wymagającej wymiany standardowych części o niskiej wartości (dalej jako: Usterka), w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia”

Odpowiedź:

Zamawiający ujednolica zapisy wzoru umowy z zapisami Załącznika 1 i modyfikuje zapis § 7 ust. 7 pkt. 2 wzoru umowy:

„dokonać bezpłatnego usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady dostarczonego Aparatu lub jego wyposażenia powodującej zakłócenia w pracy, niesprawność,





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



uniemożliwienie jego funkcjonowania - wymagającej wymiany standardowych części o niskiej wartości (dalej jako: Usterka), w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia"

PYTANIE 82

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 7 pkt. 3): zapis niezgodny z warunkiem H.5 Załącznika nr 1 do Formularza Ofertowego stąd w celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy, prosimy o ujednolicenie zapisów swz i o następującą modyfikację § 7 ust. 7 pkt. 3) wzoru umowy: „dokonać bezpłatnego usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady Aparatu lub jego wyposażenia powodującej jego niesprawność, uniemożliwiającej jego funkcjonowanie lub powodującej jego unieruchomienie (dalej jako Awaria) i przywrócić pierwotną funkcjonalność Aparatu lub jego wyposażenia w ciągu 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia”

Odpowiedź:

Zamawiający ujednolica zapisy wzoru umowy z zapisami Załącznika 1 i modyfikuje zapis § 7 ust. 7 pkt. 3 wzoru umowy: „dokonać bezpłatnego usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady Aparatu lub jego wyposażenia powodującej jego niesprawność, uniemożliwiającej jego funkcjonowanie lub powodującej jego unieruchomienie (dalej jako Awaria) - wymagającej wymiany części sprowadzanych spoza granic Polski – do 10 dni roboczych od chwili zgłoszenia;

PYTANIE 83

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 7 pkt. 5): z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie naliczenie kar umownych z tytułu nieterminowych napraw, powinno nastąpić o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w umowie.

W związku z tym wnosimy o następującą modyfikację punktu:

„w przypadku naprawy trwającej dłużej niż określono w pkt. 2 i 3 od chwili zgłoszenia Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i zainstalowania w siedzibie Zamawiającego na czas naprawy urządzenia zastępczego lub elementu zastępczego o takich samych lub lepszych parametrach (z wyłączeniem sytuacji, w których koniecznym byłoby dostarczenie i zainstalowanie przez Wykonawcę kompletnego aparatu TK). Powyższe nie ogranicza prawa Zamawiającego do naliczania kar umownych z tytułu nieterminowych napraw, jeśli naprawa ta będzie wynosiła więcej niż stosownie: 3 dni robocze / 10 dni roboczych (w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza granic Polski); do ponoszenia kosztów testów akceptacyjnych i specjalistycznych w przypadku wymiany lampy lub innych napraw w okresie gwarancji wymagających zgodnie z prawem ich przeprowadzenia a zgłoszenie w rozumieniu powyższego ustępu Strony uznają zgłoszenie telefoniczne, za pomocą fax-u lub pocztą elektroniczną”

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy.

PYTANIE 84

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 10: Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc. W związku z powyższym wnosimy o następującą modyfikację zapisu umowy:

„W przypadku braku wywiązania się z terminów określonych niniejszą umową, pomimo skutecznego wezwania do usunięcia Usterki lub Awarii Aparatu lub jego wyposażenia, Wykonawca nie podejmie skutecznych działań Zamawiający zleci innemu autoryzowanemu przez producenta podmiotowi naprawę Usterki lub Awarii Aparatu lub jego wyposażenia, a kosztami obciąży Wykonawcę. Zamawiający skorzysta z kwoty zabezpieczonej tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Po skierowaniu do Wykonawcy wezwania do zapłaty z 7 dniem terminem do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy umowy w tym zakresie.

PYTANIE 85

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 11: zapis niezgodny z warunkiem H.6 Załącznika nr 1 do Formularza Ofertowego stąd w celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy, prosimy o ujednolicenie zapisów swz i o następującą modyfikację § 7 ust. 11 wzoru umowy: *„Każda naprawa gwarancyjna powodująca przestój powyżej 5 dni, skutkuje przedłużeniem okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny urządzenia w siedzibie Zamawiającego”*

Odpowiedź:

Zamawiający ujednolica zapisy wzoru umowy z zapisami Załącznika 1 i modyfikuje zapis § 7 ust. 11 wzoru umowy:

„Każda naprawa trwająca dłużej niż 5 dni powoduje przedłużenie gwarancji o czas przestoju urządzenia. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny urządzenia w siedzibie Zamawiającego.

PYTANIE 86

Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 1 pkt. a), b): W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 87

Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 8: Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby maksymalna wysokość kar, których mogą dochodzić strony wynosiła max. 20% wartości określonej w § 6 ust. 1?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 88

Dotyczy swz pkt. 10.1 ppkt. 3: Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w folderach, prospektach, danych technicznych lub instrukcjach oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 89

Dotyczy swz pkt. 10.1 ppkt. 3: Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje, aby dokumenty zawierające opis/foldery informacyjne itd. zawierały informacje jedynie o parametrach technicznych oferowanego tomografu komputerowego wymaganych w Załączniku nr 1 do formularza ofertowego, a nie np. wymogów odnoszących się do pozostałych wymagań, wyposażenia dodatkowego, szkoleń, czy też świadczenia usług serwisowych.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dokumentów zawierających informacje o parametrach technicznych tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem dodatkowym.

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych

PYTANIE 90

Pytanie dotyczy części „G wstrzykiwacz” Załącznika nr 1 do formularza ofertowego:

Czy zamawiający wymaga możliwości objęcia wstrzykiwacza zdalnym nadzorem serwisowym przez szyfrowane łącze VPN?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga funkcji zdalnego nadzoru serwisowego wstrzykiwacza. Zamawiający zapewni dostęp do internetu poprzez VPN. Zamawiający wprowadza zapis:

G.5	Wstrzykiwacz z funkcją zdalnego nadzoru serwisowego przez łącze VPN	Tak		
-----	---	-----	--	--

PYTANIE 91

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt B.1

Czy Zamawiający zechce usunąć punktację w punkcie B.1?

Pragniemy zaznaczyć, że Zamawiający premiuje rozwiązanie czysto technologiczne, wskazujące na jednego producenta, które nie ma uzasadnienia klinicznego.

Równocześnie chcemy zaznaczyć, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, które nie pozwoli naszej firmie złożyć konkurencyjną ofertę przetargową.

Odpowiedź:



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Duża średnica gantry poprawia swobodę pracy personelu podczas układania pacjenta, zwiększa dostęp do pacjenta (szczególnie podczas zabiegów) oraz poprawia komfort pacjenta podczas badania.

Minimalna średnica gantry na poziomie 70 cm staje się standardem w tomografii komputerowej i oferowana w różnych modelach, praktycznie wszystkich uznanych producentów (również przez zadającego pytanie)

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 92

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt B.2

Czy Zamawiający zechce dopuścić maksymalny kąt fizycznego pochylenia gantry od -24° do $+30^{\circ}$?

Pragniemy zaznaczyć, że obecny zapis nie pozwala Naszej firmie na złożenie konkurencyjnej niepodlegającej odrzuceniu oferty w postępowaniu przetargowym i służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym oraz niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala. Równe traktowanie w ocenie ofert innych dostawców pozwala na prowadzenie postępowania przetargowego z zachowaniem zasad konkurencyjności i przejrzystości z należytą dbałością o wykorzystanie środków publicznych oraz uzyskania przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty.

W praktyce diagnostycznej zdecydowana większość pracowni radiologicznych, odeszła od badań głowy z użyciem kąta na gantry aparatu (kąt w stronę donogową jest nieużywany we współczesnej radiologii).

Rozwiązanie Naszej firmy pozwala na korektę kąta pochylenia głowy, specjalną poduszką mieszczącą się, w przystawce do badania głowy. Kąt $+30^{\circ}$ w stronę głowową pacjenta, zapewni pełną diagnostyczność

badań, jak i zaspokoi wszystkie potrzeby dla badań OUN. Równocześnie chcemy podkreślić, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, **które nie pozwoli naszej firmie złożyć ważną i konkurencyjną ofertę przetargową.**

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis SWZ punktu B.2:

B.2	Maksymalny kąt fizycznego pochylenia gantry [stopnie] $\geq +24/-30$	Tak/Nie	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
-----	--	---------	----------------------------	--

PYTANIE 93

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt B.9

Czy Zamawiający zechce dopuścić maksymalny udźwig stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania $\pm 0,5$ mm wynoszącą 205 kg?

Pragniemy zaznaczyć, że w praktyce diagnostycznej nie jest wymagana tak wysoka dokładność przesuwu podczas pozycjonowania/ułożenia pacjenta do badania, ponieważ nie ma ona przełożenia na kliniczne zastosowania i jakość otrzymanego obrazowania. Jednocześnie prosimy o zwrócenie uwagi, iż badanie





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



tomografii komputerowej ze względu na dostępność aparatów TK oraz sposób wykonywania jest badaniem powszechnym, dostępnym w całej Polsce. Pomimo niepokojących wskaźników związanych z otyłością, wciąż większość społeczeństwa mieści się w granicy prawidłowej wagi lub ewentualnie nadwagi. Warto zauważyć, że praktyce diagnostycznej badanie TK pacjenta o wadze powyżej 200 kg, jest bardzo utrudnione lub wręcz niemożliwe, ze względu na ograniczenia średnicy otworu gantry. Zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi w sprawie zawierania umów o udzielanie świadczeń opieki

zdrowotnej, tylko dla świadczeniodawców realizujących świadczenia dla świadczeniobiorców otyłych jest wymóg zapewnienie dostępu do tomografu komputerowego o nośności co najmniej 260 kg. Według powszechnie dostępnych informacji, publikowanych m.in. na stronach ITN (Imagin Technology News – www.itnonline.com) dla wielu tomografów komputerowych w standardowym wyposażeniu nośność

przekracza wartość zgodną z zaproponowanymi zapisami, tj. 200kg. Uwzględniając potrzeby całego ogółu społeczeństwa, również pacjentów otyłych, producenci tomografów komputerowych oferują dla nich opcjonalny stół bariatryczny, czyli przeznaczony do badania pacjentów otyłych, o udźwigu powyżej 260kg. Taka opcja dostępna jest co najmniej 20 tomografów komputerowych różnych producentów dla stołów bariatrycznych.

Równocześnie chcemy podkreślić, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, **które nie pozwoli naszej firmie złożyć ważnej i konkurencyjnej oferty przetargowej. Obecnie wymagany parametr, wyklucza Naszą firmę z Państwa postępowania przetargowego i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.**

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostarczenia uniwersalnego rozwiązania w którym możliwe będzie diagnozowanie nie tylko „standardowych” pacjentów. Zastosowanie stołu o możliwie dużym dopuszczalnym obciążeniu przeciwdziała wykluczeniom z powodu niemożności wykonania badania przy znacznej otyłości pacjenta. Wychodząc jednak naprzeciw rozszerzeniu konkurencyjności Zamawiający zmienia zapis punktu B.9:

B.9	Maksymalny udźwig stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania $\pm 0,5$ mm. [kg]	≥ 200 kg Podać	< 220 kg – 0 pkt ≥ 220 kg – 10 pkt	
-----	---	------------------------	--	--

PYTANIE 94

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt B.12

Czy Zamawiający zechce zmodyfikować zapis w punkcie B.12 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?

Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.12	Minimalne napięcie anodowe [kV]	≤ 80 kV	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.12	Minimalne napięcie anodowe [kV]	≤ 80 kV	$=80$ kV – 0 pkt <80 kV – 10 pkt





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Zamawiający podając minimalny zakres napięcia anody zamyka się na rozwiązanie lepsze z punktu widzenia diagnostyki obrazowej. Wnosimy o wprowadzenie oceny jakościowej (punktacji) dla jednego z kluczowych parametrów w tomografii komputerowej, jakim jest napięcie anodowe. Niskie napięcie anodowe pozwala na obniżenie dawki promieniowania. Zamawiający w tym postępowaniu w kilku punktach podkreśla, jak ważne jest możliwość redukcji dawki. Zmiana protokołu 80kV na 70kV może powodować obniżenie dawki promieniowania nawet o 30%. Analizując zakres działalności Państwa Szpital uważamy, że minimaln zakres napięcia lampy 70 kV byłby lepszym rozwiązaniem, ponieważ umożliwia także wykonywanie badań pediatrycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 95

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

- punkt B.13

Czy Zamawiający zgodzi się zmodyfikować zapis w punkcie B.13 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?

Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.13	Maksymalne napięcie anodowe [kV]	≥ 130	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.13	Maksymalne napięcie anodowe [kV]	≥ 130	=130kV - 0 pkt >130kV – 10pkt

Zamawiający podając maksymalny zakres napięcia anody, jednoznacznie wskazuje na danego producenta sprzętu diagnostycznego, zamykając się na rozwiązanie lepsze, z punktu widzenia diagnostyki obrazowej. 140 kV jest rozwiązaniem dedykowanym w szczególności do badań osób otyłych lub o większych gabarytach. Maksymalne napięcie anodowe to jeden z kluczowych parametrów w tomografii komputerowej, ponieważ wysokie napięcie pozwala na uzyskiwanie wysokiej jakości obrazów diagnostycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 96

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

- punkt B.14

Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisu w punkcie B.14 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.14	Maksymalny prąd anody lampy rtg [mA]	≥ 400	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.14	Maksymalny prąd anody lampy rtg [mA]	≥ 400	400-500 mA- 0 pkt 501-600 mA- 5 pkt Powyżej 601- mA-10 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że maksymalny prąd lampy RTG wynika z mocy aparatu, a szerszy zakres nastaw prądu wskazuje na uniwersalność i elastyczność diagnostyczną urządzenia. Wyższe nastawy prądu umożliwiają zwiększenie dawki umożliwiając zdiagnozowanie pacjentów o większych gabarytach lub w sytuacjach, gdy wymagany jest obraz o szczególnie wysokiej szczegółowości.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 97

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

- punkt B.16

Czy Zamawiający zgodzi się zmodyfikować zapis w punkcie B.16 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?

Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.16	Szybkość chłodzenia anody lampy rtg	≥ 700 kHU/min. Podać	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
B.16	Szybkość chłodzenia anody lampy rtg	≥ 700 kHU/min. Podać	0,7 MHU/min – 1,0 MHU/min - 0 pkt 1,001 MHU/min – 1,4 MHU/min

			- 5 pkt 1,401 MHU/min – 1,6 MHU/min - 10 pkt Powyżej 1,601- 20 pkt
--	--	--	---





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Pragniemy zaznaczyć, że maksymalna szybkość chłodzenia lampy oraz jej pojemność cieplna jest jednym z ważniejszych parametrów tomografu komputerowego, ponieważ mówi nam o niezbędnym czasie w jakim lampa będzie gotowa do pracy w sytuacji, gdy aparat pracuje i wymaga przerwy na schłodzenie. Lampa RTG o długim czasie chłodzenia wymaga dłuższego czasu na przygotowanie (gotowość do pracy) co może powodować ograniczenia w możliwości przyjmowania pacjentów, w szczególności w przypadku wykonywania długich i specjalistycznych badań pourazowych, onkologicznych itd.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje takiej potrzeby.

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 98

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt C.1

Czy Zamawiający zechce zmodyfikować zapis w punkcie C.1 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?

Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
C.1	Grubość najcieńszej warstwy rekonstruowanej [mm]	$\leq 0,7$ Podać	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
C.1	Grubość najcieńszej warstwy rekonstruowanej [mm]	$\leq 0,7$ Podać	= 0,7 mm – 0 pkt < 0,7 mm – 5 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że grubość warstwy ma znaczący wpływ na jakość pozyskanego obrazu, ponieważ determinuje ona rozmiar minimalny struktur anatomicznych, które jesteśmy w stanie uchwycić. Niższa grubość warstwy wpływa na rozdzielczość w osi długiej badanego obiektu i z powodu uśredniania objętości spada wykrywalność zmian patologicznych. W związku z powyższym wnosimy o premiowanie tego parametru zgodnie z powyższą tabelą.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 99

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt C.3

Czy Zamawiający zechce zmodyfikować zapis w punkcie C.3 zgodnie z proponowaną zmianą poniżej?





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Obecny zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
C.3	Najkrótszy czas pełnego skanu (360°)	$\leq 0,8$ s Podać	

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
C.3	Najkrótszy czas pełnego skanu (360°)	$\leq 0,8$ s Podać	0,8s – 0,7s – 0 pkt 0,69s – 0,6s – 5 pkt Poniżej 0,59s -10 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że szybkość obrotu lampy jest niezwykle ważnym parametrem determinującym spectrum badań, jakie mogą zostać wykonane na aparacie. Czas obrotu lampy ma kluczowy wpływ na czas trwania badania, gdzie powinien być on zminimalizowany ze względu na ilość dawki oraz możliwość powstawania artefaktów spowodowanych poruszaniem się przez pacjenta. Krótszy czas pełnego skanu pozwala również na ograniczenie podaży kontrastu podczas badań angio-TK. W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie premiowania za ten parametr zgodnie z powyższą tabelą.

Odpowiedź:

Zamawiający **podtrzymuje zapis.**

PYTANIE 100

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny” - punkt C.15

Czy Zamawiający zgodzi się usunąć w punkt C.15?

Zamawiający wymaga i punktuje podania maksymalnej rozdzielczości wysokokontrastowej dla 50% krzywej MTF ≥ 10 [lp/cm], gdzie wymóg ten nie ma uzasadnienia klinicznego, ponieważ w praktyce, parametr ten mierzony jest w sztucznym środowisku pomiarowym i nie ma przełożenia na faktyczną rozdzielczość anatomiczną aparatu. Filtry pomiarowe, a także metodologia pomiarów jest u każdego producenta inna. Krzywa MTF jest jedynie transformacją matematyczną krzywej PTF (point transfer function) i jest obliczana algorytmem, co prowadzi do nierzeczywistych i niemiarodajnych wyników, które odbiegają znacznie od faktycznie zmierzonej krzywej MTF. Ocena takiego parametru może prowadzić do nadinterpretacji wyników i polepszaniu pozycji marketingowej dostawcy sprzętu, a nie realnych parametrów klinicznych. Wykazany wysoki parametr rozdzielczości wysokokontrastowej MTF tomografu, nie znajduje pokrycia w środowisku anatomicznym człowieka, w jakim powinien zostać odzwierciedlony, a tym samym nie wpływa na jakość wytwarzanych obrazów tomograficznych. Obecny zapis służy wyłącznie ograniczeniu konkurencji, które jest niezgodne z interesem publicznym i niekorzystne z punktu widzenia finansów szpitala. Równe traktowanie w ocenie ofert innych dostawców pozwala na prowadzenie postępowania z zachowaniem zasad konkurencyjności i przejrzystości z należytą dbałością o wykorzystanie środków publicznych oraz uzyskania przez Zamawiającego

najkorzystniejszej oferty. Równocześnie chcemy podkreślić, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, które **nie**





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



pozwoli naszej firmie złożyć ważnej i konkurencyjnej oferty przetargowej. Obecnie wymagany parametr, wyklucza Naszą firmę z Państwa postępowania przetargowego i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Funkcja MTF jest powszechnie stosowanym parametrem dzięki któremu można ocenić możliwości obrazowania tomografu. Wyższa wartość rozdzielczości dla 50% krzywej MTF gwarantuje bardziej uniwersalne rozwiązanie.

Zamawiający modyfikuje zapis punktu C.15:

C.15	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa [pl/cm] dla 50% krzywej MTF [pl/cm]. *	≥ 7,5 Podać	≥ 7,5 - 0 pkt ≥ 12 - 5 pkt.	
------	---	----------------	--------------------------------	--

PYTANIE 101

Pytanie nr 11 – Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

- punkt D.4

Czy Zamawiający zgodzi się usunąć punkt D.4?

Pragniemy zaznaczyć, że w trakcie wykonywania badania i obsługi tomografu komputerowego przez użytkownika (technika) nie dokonuje się pomiarów analitycznych. Tą czynność najczęściej wykonuje lekarz radiolog w trakcie przygotowywania opisu radiologicznego z uzyskanego zestawu danych

(obrazów) w trakcie akwizycji TK. Dodatkowo Zamawiający wymaga pomiarów analityczny w punkcie E.20 dotyczących parametrów stacji diagnostycznej (lekarskiej), czym potwierdza, że pomiary analityczne będzie wykonywał lekarz radiolog.

Równocześnie chcemy podkreślić, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, **które nie pozwoli naszej firmie złożyć ważną i konkurencyjną ofertę przetargową. Obecnie wymagany parametr, wyklucza Naszą firmę z Państwa postępowania przetargowego i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.**

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie D.4:

D.4	Pomiary analityczne	podać		
-----	---------------------	-------	--	--

PYTANIE 102

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

- punkt D.14

Czy Zamawiający w celu doprecyzowania zapisów potwierdzi, że wymaga dostarczenia na konsolę operatora tomografu narzędzia pozwalającego na synchronizowanie poszczególnych skanów osiowych z czynnością serca pacjenta (Funkcja Axial prospective gating - Osiowe bramkowanie prospektywne EKG)

oraz dodatkowej aplikacji/narzędzia służącego do oceny ilościowej przyrostu blaszki miażdżycowej na ścianach tętnic wieńcowych i w innych miejscach o istotnym znaczeniu. (Calcium Scoring)? Pragniemy zaznaczyć, że Zamawiający w punkcie E.23 dotyczących parametrów stacji diagnostycznej

(lekarskiej) wymaga dostarczenia narzędzia/aplikacji do analizy naczyń wieńcowych – Calcium Score, czym potwierdza, że analizę będzie wykonywał lekarz radiolog.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza iż wymaga dostarczenia niezbędnego wyposażenia pozwalającego na bramkowanie EKG, w celu umożliwienia późniejszej analizy Calcium Score. Analiza odbywać się będzie jedynie na stacji lekarskiej.

PYTANIE 103

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Prosimy o podanie producenta i dostawcy systemu PACS oraz potwierdzenie, że integracja nie wymaga zakupu dodatkowych licencji, a Zamawiający posiada wszystkie uprawnienia i wiedzę do nawiązywania połączenia za pomocą węzła DICOM.

Odpowiedź:

Zamawiający określił wymagania w tym zakresie w punkcie F.7

PYTANIE 104

Dotyczy SWZ - Pkt 10.1, ppkt 3 oraz Załącznika nr 1 do SWZ

Czy Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach, oświadczeniem Oferenta, Wykonawcy, Producenta lub Autoryzowanego Przedstawiciela Producenta?

Pragniemy zaznaczyć, że z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu (w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 105

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Dwa dotykowe ekrany LCD do sterowania i ustawiania ekspozycji zamontowane na gantry	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że implementacja tego intuicyjnego i nowoczesnego rozwiązania znacząco ułatwia pracę personelu obsługującego aparat, zwiększa komfort pacjenta oraz pozwala na zredukowanie czasu ustawienia aparatu nawet o 19%, który można przeznaczyć na rozmowę z pacjentem przygotowanym do badania

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 106

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Sterowanie gantry (w tym ruchów stołu) z paneli dotykowych znajdujących się na gantry	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że tego typu rozwiązanie ułatwia znacznie pracę personelu obsługującego aparat, który aby ustawić aparat nie musi kilkakrotnie przemieszczać się pomiędzy konsolą, a urządzeniem, co przyspiesza czas procedur, a także zwiększa czas jaki technik może spędzić przy pacjencie. Ma to pozytywny wpływ na komfort pacjenta i ogranicza ryzyko niepoprawnie wykonanego badania.

Odpowiedź:

Zamawiający opisał wymagania w tym zakresie w sekcji B.

PYTANIE 107

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Możliwość wyświetlania informacji o pacjencie na wyświetlaczu zintegrowanym z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że rozwiązanie to znacznie ułatwia pracę personelu obsługującego aparat, eliminuje konieczność kilkakrotnego przemieszczania się pomiędzy pracownią a aparatem, w celu sprawdzenia szczegółów dotyczących pacjenta dla doboru odpowiednich procedur klinicznych, co także znacznie ogranicza czas wykonywanego badania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 108

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Możliwość wyboru pacjenta z listy roboczej na wyświetlaczu zintegrowanym z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Pragniemy zaznaczyć, że rozwiązanie to przyspiesza procedury związane z ustawieniem aparatu ponieważ, eliminuje konieczność kilkukrotnego przemieszczania się pomiędzy pracownią a urządzeniem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 109

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Możliwość wyboru odpowiedniego programu badania (ExamCards) na wyświetlaczu zintegrowanym z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że tak intuicyjne rozwiązanie ułatwia pracę technika, który nie musi przemieszczać się pomiędzy pracownią a konsolą celem ustawienia procedur klinicznych. Ponadto dłuższy czas spędzony przy pacjencie pozytywnie wpływa na jego odczucia i minimalizuje ryzyko błędów podczas badania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 110

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Możliwość pozycjonowania pacjenta z pamięcią ustawień z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że pozycjonowanie pacjenta ma bardzo duży wpływ na jakość pozyskanych danych diagnostycznych, determinuje ono bowiem uchwycenie odpowiedniego pola obrazowania o możliwie najwyższej jakości diagnostycznej. Narzędzia ułatwiające pozycjonowanie redukują ryzyko powtarzania badania, a także umożliwiają personelowi spędzenie większej ilości czasu przy pacjencie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 111

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Poradnik podłączania elektrod EKG odtwarzany na ekranie zintegrowanym z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że rozwiązanie to znacznie ułatwia pracę technika, wspomagając ją intuicyjnymi i łatwo dostępnymi instrukcjami. Dzięki temu zminimalizowane jest także ryzyko związane z popełnieniem błędu podczas podłączania elektrod.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 112

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Możliwość wyświetlania zapisu krzywej EKG na ekranach (min. dwóch) znajdującym się na gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że rozwiązanie to daje możliwość monitorowania prawidłowego podłączenia elektrod, a także oceny miarowości pracy serca pacjenta bez wychodzenia z pomieszczenia. Dzięki temu zwiększa się poczucie komfortu u pacjenta, natomiast technik jest w stanie ocenić czy badanie może się odbyć, czy też istnieje ryzyko narażania pacjenta na niepotrzebne promieniowanie przy niskiej wartości diagnostycznej obrazu spowodowanej zbyt szybką i niemierną pracą serca.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 113

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Poradnik ćwiczeń oddechu pacjenta odtwarzany na ekranie zintegrowanym z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że powyższe rozwiązanie wpływa na komfort pacjenta podczas badania, pomaga mu się zrelaksować i uspokoić, co pozwala na poprawne przeprowadzenie





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



badania. Jest to kluczowe szczególnie u pacjentów z zaburzeniami rytmu pracy serca. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie premiovania za ten parametr zgodnie z powyższą tabelą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 114

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Schówek do przechowywania elektrod zintegrowany z gantry tomografu	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że zastosowanie powyższego rozwiązania znacząco wpływa na komfort pracy personelu obsługującego aparat, ponieważ ułatwia zachowanie porządku, ogranicza ilość zbędnych akcesoriów podczas proceur przy których są potrzebne, natomiast w przypadku konieczności ich zastosowania dedykowany schówek ułatwia dostęp, co może przyspieszyć badanie. Brak wystających elementów ułatwia także utrzymanie higieny aparatu. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie premiovania za ten parametr zgodnie z powyższą tabelą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 115

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?

Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Matryca rekonstrukcyjna obrazów	min. 512 x 512.	≥ 1024 x 1024 – 10 pkt <1024 x 1024 – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że wielkość matrycy rekonstrukcyjnej ma bardzo duży wpływ na rozdzielczość otrzymanego obrazu, szczególnie w przypadku konieczności zdiagnozowania niewielkich struktur o dużym stopniu szczegółowości, wymagających do prawidłowej oceny powiększenia obrazu – np. ucho środkowe. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie premiovania za ten parametr zgodnie z powyższą tabelą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 116

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zechce wprowadzić dodatkowy punkt oraz punktację, zgodnie z poniższą propozycją?





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	VIP, Volume Intensive projection	Tak / Nie podać	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

Pragniemy zaznaczyć, że rekonstrukcja VIP jest bardzo istotnym połączeniem technik MIP i VRT i pozwala na bardzo szybką, wygodną i efektywną ocenę naczyniową z uwzględnieniem odległości i sposobu działania ludzkiego wzroku, co w praktyce eliminuje dyskomfort związany z korzystaniem z rekonstrukcji typu MIP (m.in. nakładanie się struktur o podobnej wartości HU na siebie). W związku z powyższym wnosimy i wprowadzenie wymagania obowiązkowego lub opcjonalnego i przyznanie punktów za zaoferowanie techniki VIP, która w istotny sposób przyczynia się wzrostu efektywności oceny badań. Więcej informacji na temat Volume Intensity Projection oraz korzyści płynących z zastosowania tej techniki można znaleźć w wielu uznanych publikacjach, np.

(<https://pubs.rsna.org/doi/pdf/10.1148/rg.256055037>)

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 117

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkowy obowiązkowy/opcjonalnie punktowany parametr zgodnie z poniższą propozycją zapisu, dotyczącą dostarczenia dodatkowych funkcjonalności analizy badań pacjentów onkologicznych, w tym automatycznej segmentacji 3D i obliczaniem kryteriów odpowiedzi?



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Proponowany zapis:

	Parametr	Warunek graniczny	Punktacja techniczna
XXX	Dedykowana aplikacja postprocessingowa do przeglądania i zaawansowanej analizy obrazów anatomicznych i funkcjonalnych w jednym oraz wielu punktach czasowych (co najmniej 6). Obsługa wielomodalnych danych anatomicznych i funkcjonalnych, w tym CT, MR (w tym DWI), PET-CT, SPECT-CT wraz z automatyczną rejestracją i synchronizacją załadowanych zestawów danych. Automatyczna segmentacja 3D zmian w różnych lokalizacjach anatomicznych z automatycznymi pomiarami objętości, wielkości (średnica) i parametrów czynnościowych zmian (w zależności od rodzaju badania przynajmniej średnia gęstość HU, ADC, SUV) z możliwością wyświetlenia histogramów tych wartości dla wysegmentowanych zmian. Dedykowana funkcjonalność do śledzenia objętości, rozmiaru, kształtu i parametrów funkcjonalnych zmian chorobowych w wielu punktach czasowych (w tym wykresy i zmiany procentowe). Automatyczne obliczanie kryteriów odpowiedzi onkologicznych, w tym RECIST 1.0, RECIST 1.1, WHO, Choi, PERCIST, irRC, mRECIST.	Min. WHO, RECIST 1.1 podać	- Wszystkie wymagane kryteria (WHO, RECIST 1.0, RECIST 1.1, Choi, PERCIST, mRECIST) – 20 pkt Min. kryteria: WHO, RECIST 1.0, RECIST 1.1, PERCIST – 5 pkt Tylko kryteria: WHO, RECIST 1.1 – 0 pkt (wymaganie graniczne, niespełnienie powoduje odrzucenie oferty)

Pragniemy zauważyć, że powszechność badań pacjentów onkologicznych, ich specyfika oraz wymagania Zamawiającego rekomendują wprowadzenie dodatkowych wymagań pozwalających na analizę badań pacjentów onkologicznych oraz automatyczną segmentację 3D wraz z obliczaniem kryteriów odpowiedzi.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 118

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ „Parametry techniczne – Opis – Parametry do oceny”

Czy Zamawiający dopuści stację diagnostyczną o 16GB pamięci RAM? Obecny wymóg nie pozwala na złożenie naszej firmie ważnej oferty w postępowaniu.

Pragniemy podkreślić, iż kluczowym dla jakości i szybkości systemu postprocessingowego nie jest wykorzystanie danego podejścia technologicznego i ilość zasobów sprzętowych, lecz jakość i optymalizacja obliczeniowa algorytmów rekonstrukcyjnych oraz procesów zarządzania alokacją pamięci. Równocześnie chcemy podkreślić, że negatywna odpowiedź na to pytanie może być potraktowana jako świadome działanie na korzyść innej firmy, **które**





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



nie pozwoli naszej firmie złożyć ważnej konkurencyjnej oferty przetargowej. Obecnie wymagany parametr, wyklucza Naszą firmę z Państwa postępowania przetargowego i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis punktu E.7:

E.7	Pamięć operacyjna	≥16 GB podać		
-----	-------------------	-----------------	--	--

PYTANIE 119

Dotyczy SWZ – Pkt 10. „INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH”- Pkt 10.1, ppkt 1, 2 i 3.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych jedynie dla głównego przedmiotu zamówienia (tj. tomografu komputerowego), z wyłączeniem dodatkowego wyposażenia.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dokumentów dotyczących tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem dodatkowym.

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 120

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie umowy poprzez wprowadzenie postanowień zabezpieczających Zamawiającego w przypadku podniesienia roszczeń przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej i regulujących tryb postępowania w tym przypadku?

Proponowana treść dodatkowych postanowień:

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z:

(a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego,

(b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego;





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



(c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów;

(d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie;

(e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do

(a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów,

(b) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub

(c) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje umowy w powyższym zakresie, ewentualne zapisy mogą się znaleźć w umowie licencyjnej, która będzie jednym z elementów przekazanych Zamawiającemu wraz z aparatem.

PYTANIE 121

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ) - §8. Kary umowne

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary

umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkoleniem, serwis itd.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w projekcie umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy.

PYTANIE 122

Dotyczy terminu wykonania zamówienia - pkt 6.1 SWZ oraz §2 ust. 1 wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ)

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach,





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalację i/lub szkolenie?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy umowy w tym zakresie.

PYTANIE 123

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ)

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią:

„Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w umowie.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl

zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony, lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy w zakresie ograniczenia odpowiedzialności wykonawcy.

PYTANIE 124

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ) - §8 ust. 8 Kary umowne

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie łącznej maksymalnej wysokości kar umownych do 10% wartości określonej w § 6 ust.1?

Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 125

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ) - §8 ust. 1 lit. a. Kary umowne

Wnosimy o zmniejszenie wysokości kary umownej do poziomu **0,2%** wartości umowy brutto określonej w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1. Wg naszej opinii zaproponowana kara umowna w wysokości **2%** jest zbyt wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1-0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 126

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ)

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zapisu we wzorze umowy.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy w zakresie rękojmi za wady fizyczne i prawne.

PYTANIE 127

Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 10 do SWZ) - §12 POUFNOŚĆ I DANE OSOBOWE – ust.1

Prosimy o aktualizację i dostosowanie zapisów §12 ust. 1 do obowiązującej ustawy z dnia 10 maja 2018 r. Obecne brzmienie §12 odsyła do ustawy z dnia 29 września 1997 r. o ochronie danych osobowych, która już nie obowiązuje.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy.

PYTANIE 128

Dotyczy SWZ

Zamawiający w rozdziale 10 Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych wymaga, aby wykonawcy przedłożyli dokumenty dopuszczające do obrotu oraz dokumenty potwierdzające parametry techniczne.

Prosimy o potwierdzenie, że wykonawcy mają obowiązek załączenia do oferty materiałów potwierdzających parametry techniczne tylko i wyłącznie w zakresie głównego przedmiotu zamówienia, tj. tomografu komputerowego, natomiast nie muszą dodatkowymi dokumentami potwierdzać parametrów wyposażenia dodatkowego, np. fartuchów ochronnych.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dokumentów dotyczących tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem dodatkowym.

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 129

Dotyczy SWZ

W rozdz. 10 ust. 10.1, pkt. 3 tabeli wymaga załączenia do oferty:

Oryginalne firmowe katalogi, materiały informacyjne, opisy techniczne lub ich kopie.

Oryginalne firmowe katalogi lub ich kopie, materiały informacyjne, opisy techniczne zawierające pełną informację o parametrach technicznych oferowanego wyrobu potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów techniczno - użytkowych i warunków granicznych w języku polskim. Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że względu na fakt, że żaden z producentów urządzeń nie tworzy dokumentacji (folderów, katalogów itp.), która potwierdzałaby wszystkie parametry techniczne opisywane przez Zamawiających, wykonawcy mogą potwierdzić nie występujący ww. dokumentach, parametr lub funkcjonalność przedmiotu zamówienia, np. oświadczeniem autoryzowanego dystrybutora lub oświadczeniem własnym wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 130

Dotyczy zał. nr 3 wzór umowy





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Zamawiający w § 8 określił sposób naliczania oraz wysokość kar umownych. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę jednego z zapisów i nadanie mu następującego brzmienia:

Zamawiający może nałożyć na Wykonawcę kary umowne:

- a. w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 - w wysokości 0,2 % wartości umowy brutto określonej w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

Biorąc pod uwagę wartość przedmiotu zamówienia zaproponowana przez Zamawiającego kara jest rażąco wygórowana i nie współmierna do ewentualnej przewiny wykonawcy.

W przypadku kilkudniowego opóźnienia w dostawie jakiegokolwiek elementu przedmiotu zamówienia na wykonawcę może zostać nałożona kara w wysokości kilkudziesięciu tysięcy złotych za każdy dzień. Ustanawianie tak wysokich kar umownych, mając na uwadze obecną niepewną w każdym aspekcie życia sytuację związaną ze skutkami trwającej pandemii, wojną w Ukrainie oraz dość trudną sytuacją gospodarczą w naszym kraju, spowoduje, że wszyscy potencjalni wykonawcy będą zmuszeni wziąć pod uwagę rozszerzony zakres ryzyka i odpowiednio zabezpieczyć swoje interesy kalkulując finalną cenę oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.

PYTANIE 131

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. B.9 „Maksymalny udźwig stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania $\pm 0,25$ mm. [kg]”

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie, którego maksymalny udźwig stołu przy pełnym zakresie ruchu wynosi 205 kg.?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostarczenia uniwersalnego rozwiązania w którym możliwe będzie diagnozowanie nie tylko „standardowych” pacjentów. Zastosowanie stołu o możliwie dużym dopuszczalnym obciążeniu przeciwdziała wykluczeniom z powodu niemożności wykonania badania przy znacznej otyłości pacjenta. Wychodząc jednak naprzeciw rozszerzeniu konkurencyjności Zamawiający zmienia zapis punktu B.9:

B.9	Maksymalny udźwig stołu (największa masa pacjenta) przy pełnym zakresie ruchu stołu i przy zachowaniu dokładności pozycjonowania $\pm 0,5$ mm. [kg]	≥ 200 kg Podać	< 220 kg – 0 pkt ≥ 220 kg – 10 pkt	
-----	---	------------------------	--	--

PYTANIE 132

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. C.5 „Maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji aksjalnej bez konieczności przesuwania/przekładania badanego pacjenta [cm]”

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie, którego maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji aksjalnej wynosi 170 cm.?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis i wymogi punktu C.5:

C.5	Maksymalna długość obszaru badanego w akwizycji spiralnej bez konieczności przesuwania/ przekładania badanego pacjenta [cm]	≥ 170 Podać	< 175 – 0 pkt ≥ 175 – 5 pkt	
-----	---	---------------------	---------------------------------------	--



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 133

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. C.6
„Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]”

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie, którego maksymalna długość skanu topograficznego wynosi 170 cm.?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis i wymogi punktu C.6:

C.6	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	≥ 170 Podać	<175 – 0 pkt ≥ 175 – 5 pkt	
-----	---	----------------	-------------------------------	--

PYTANIE 134

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. D.14
„Akwizycja bramkowana sygnałem EKG (wraz z niezbędnym wyposażeniem do uruchomienia funkcjonalności) – Calcium Scoring”

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które ww. funkcjonalność posiada na stacji opisowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnego wyposażenia pozwalającego na bramkowanie EKG, w celu umożliwienia późniejszej analizy Calcium Score. Analiza odbywać się będzie jedynie na stacji lekarskiej.

PYTANIE 135

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. B.16
„Szybkość chłodzenia anody lampy rtg”

Zamawiający w powyższym punkcie określił szybkość chłodzenia anody lampy rtg na bardzo niskim poziomie. Ze względu na fakt, iż szybkość chłodzenia anody ma ogromne znaczenie, np. można wykonywać badania bez przerw potrzebnych na chłodzenie lampy, prosimy o wprowadzenie punktacji w zakresie niniejszego parametru zgodnie z poniższą propozycją:

≥ 1300 kHU/min. — 10 pkt.

< 1300 kHU/min. — 0 pkt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 136

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. B.12
„Minimalne napięcie anodowe [kV]”

Biorąc pod uwagę cały opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający w ww. punkcie określił wartość parametru na dość słabym poziomie. Przedmiotowy parametr jest niezmiernie istotny i ma duży wpływ na jakość obrazowania u pacjentów pediatrycznych, onkologicznych czy dla badań screeningowych. Dlatego też wnosimy o wprowadzenie następującej punktacji dot. pkt. B.12:

≤ 70 kV – 5 pkt

> 70 kV – 0 pkt

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza proponowanych zmian.

PYTANIE 137

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne – pkt. C.3
„Najkrótszy czas pełnego skanu (360°)”



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Czas badania jest bardzo ważnym parametrem zarówno dla użytkownika, ale przede wszystkim dla pacjenta, ponieważ zwiększa jego komfort podczas badań wykonywanych na wdechu (klatki piersiowej, miednicy, badania kontrastowe wielofazowe) oraz organiczna do minimum czas, w którym jest narażony na promieniowanie. Dlatego też wnosimy o wprowadzenie punktacji w zakresie tego parametru w następujący sposób:

≤ 0,35 s – 10 pkt

> 0,35 s – 0 pkt

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis.

PYTANIE 138

Dotyczy Załącznika nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne oraz zał. nr 3 wzór umowy

Zamawiający w ww. dokumentach określił warunki gwarancji, odpowiednio w tabeli z opisem przedmiotu zamówienia – pkt. H1 – H.7 oraz w § 7 wzoru umowy.

Pomiędzy zapisami dot. świadczenia usług gwarancyjnych występują rozbieżności np. w zakresie czasu naprawy. Standardowe zapisy gwarancyjne w odniesieniu do przedmiotu zamówienia zostały zamieszczone w tabeli z parametrami technicznymi, w związku z czym uprzejmie prosimy o zmianę zapisów umowy tak, aby obowiązki w zakresie warunków gwarancji były spójne z wymaganiami wskazanymi w *Załączniku nr 1 do formularza ofertowego Parametry techniczne*

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje ujednolicenia zapisów i modyfikuje wzór umowy zgodnie z zapisami Załącznika 1.

PYTANIE 139

Dotyczy załącznika nr 3 wzór umowy

W § 10 Zamawiający określił warunki wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zasady i sposób wnoszenia przedmiotowego zabezpieczenia zostały określone w art. 449 – 453 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przywołanych przepisach nie ma żadnych informacji co do treści, np. gwarancji ubezpieczeniowej i/lub bankowej, natomiast Zamawiający w § 10 ust. 6 wskazał jakie zapisy te dokumenty mają zawierać. W przypadku wymogu określonego w pkt.1), jest on jasny i oczywisty, ale pkt. 2) i 3) mogą być kwestionowane przez instytucje finansowe wystawiające gwarancje ubezpieczeniowe i/lub bankowe. W związku z czym, uprzejmie prosimy o wskazanie podstawy prawnej/przepisów, która umożliwi wprowadzenie tego typu zapisów do ww. gwarancji lub ich usunięcie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Podstawa prawna art. 353¹ KC.

PYTANIE 140

Dotyczy Załącznik nr 1 do formularza ofertowego – Parametry techniczne – opis – parametry do oceny Pkt. F.7 „Uwzględnienie kosztów wszelkich prac konfiguracyjnych po stronie systemów PACS/HIS niezbędnych do spełnienia zapisów specyfikacji. Oferenci zobowiązani są do uzyskania oferty od dostawcy systemu PACS: biuro@softmed.com.pl”





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Powyższy zapis odnosi się do konfiguracji systemów HIS/PACS, a koszty tego należy uwzględnić w ofercie.

Czy konfiguracja po stronie systemów HIS/PACS ma być objęta gwarancją, takiej długości jak dostarczany sprzęt? Może to znacznie podwyższyć koszty, na które nie ma wpływu Wykonawca gdyż są one uzależnione wyłącznie od dostawców HIS/PACS

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż gwarancje związane z działaniem systemów HIS/PACS, są objęte odrębnymi umowami, zawartymi bezpośrednio z ich dostawcami. Zamawiający nie oczekuje od Wykonawcy aby objął on gwarancją konfigurację powyższych systemów.

PYTANIE 141

Dotyczy Załącznik nr 1 do formularza ofertowego – Parametry techniczne – opis – parametry do oceny

Pkt F.11 „Adaptacja pomieszczenia na potrzeby instalacji oferowanego tomografu”

- a) Czy Zamawiający planuje wymianę skrzynki zasilającej tomograf czy może pozostać obecna?
- b) Jaki kabel zasilający i o jakiej długości jest na zasilaniu tomografu od skrzynki do podstacji?
- c) Gdzie znajduje się najbliższa szafka teleinformatyczna do której będzie można podłączyć sieć logiczną wykonaną na potrzeby pracowni TK?
- d) Jaka jest ilość podwójnych gniazd RJ45 w pokoju badań, sterowni i w pomieszczeniu opisowym?
- e) Czy Zamawiający wymaga wymiany płytek w pracowni na wykładzinę elektroprzewodzącą z odprowadzeniem ładunków? Jeśli tak to na jakiej powierzchni tj. czy ma objąć wszystkie pomieszczenia (pokój badań, sterownię, pomieszczenie opisowe)?
- f) Czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącej różnicy poziomów w podłodze pomiędzy sterownią a pomieszczeniem opisowym?
- g) Czy Zamawiający zgodzi się na poprowadzenie okablowania listwami przyściennymi?
- h) Czy Zamawiający planuje pozostawienie drzwi wejściowych do pokoju badań z ochronnością 1,0 mm Pb, okno pomiędzy pokojem badań a sterownią z ochronnością 2,0 mm Pb i wewnętrzne okiennice z ochronnością 0,5 mm Pb, jeżeli będą spełniać nowy projekt osłon stałych?
- i) Czy Zamawiający pozostawi istniejący sufit podwieszany czy planowana jest jego wymiana?
- j) Czy Zamawiający wymaga zainstalowania drugiego grzejnika w pokoju badań, w miejscu gdzie są pozostawione zaślepienie rury C.O.?
- k) Czy Zamawiający planuje opisywanie badań w dotychczasowym pomieszczeniu (obok pokoju badań)? Jeśli tak czy ścianę z płyty należy wymurować?
- l) Czy Zamawiający planuje pozostawić znajdujące się w pracowni meble: biurka w sterowni, szafkę pracowniczą w sterowni, szafkę pod umywalką, meble w pokoju badań tj. szafę, szafkę, szafka wisząca, szafka na akcesoria i biurko w pomieszczeniu opisowym?
- m) Czy Zamawiający wymaga wydzielenia miejsca przygotowania pacjenta na wzór istniejącego?



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



- n) Czy Zamawiający wymaga kamer do podglądu w pomieszczeniu badań i sterowni, jeśli tak ile i gdzie zamontowanych?
- o) Czy Zamawiający wymaga wymiany oświetlenia awaryjnego i ostrzegawczego czy może pozostać istniejące?
- p) Czy Zamawiający wymaga malowania ścian?
- q) Czy Zamawiający wymaga wymiany fototapety?

Odpowiedź:

Ad a) Zamawiający dopuszcza wykorzystanie starej skrzynki.

Ad b) Kabel 06/1 kV, przekrój YKY 4 x 50

Ad c) ok. 20 mb. na tym samym poziomie.

Ad d) Punkt opisu przez lekarza: dwa kable, jeden ucięty, brak widocznych gniazd RJ-45

Okienko rejestracji: dwa gniazda RJ-45, jedno telefoniczne RJ-45

Stacja robocza dla technika wykonującego badanie: dwa gniazda RJ-45

Pomieszczenie TK : brak gniazd RJ-45

W chwili obecnej pomieszczenia są zastawione meblami oraz sprzętami aparat cały czas pracuje więc występuje prawdopodobieństwo iż istnieją inne gniazda które teraz są zasłonięte.

Ad e) Zamawiający dopuszcza ułożenie wykładziny w pomieszczeniu gantry jeśli Wykonawca stwierdzi taką konieczność.

Ad f) Zamawiający dopuszcza.

Ad g) Zamawiający zgadza się.

Ad h) Zamawiający planuje pozostawienie wymienionych elementów.

Ad i) Zamawiający nie zakłada prac w tym zakresie.

Ad j) Zamawiający nie wymaga, ewentualnie jeżeli z przyczyn technicznych będzie to konieczne (np. kolizja lub odległość od innych urządzeń) daje możliwość przeniesienia kaloryfera w miejsce gdzie są pozostawione zaślepki.

Ad k) Nie

Ad l) Tak

Ad m) Tak

Ad n) Zgodnie z zapisami SWZ. Jedna kamera umożliwiająca obserwację pacjenta podczas badania.

Ad o) Zamawiający nie zakłada prac w tym zakresie.

Ad p) Zamawiający wymaga malowania ścian w pomieszczeniu gantry.

Ad q) Zamawiający nie zakłada prac w tym zakresie, chyba że zostanie uszkodzona podczas montażu.

PYTANIE 142

Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pracowni (1,5-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny). Prosimy o udostępnienie aktualnego protokołu sprawności.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza wymagana sprawność wentylacji.

PYTANIE 143

Prosimy o udostępnienie starego projektu osłon stałych.

Odpowiedź:

Dokumenty zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu Umowy.





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 144

Dotyczy rozdziału 4 SWZ – opis przedmiotu zamówienia pkt 4.1.2

W związku z tym, że Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia i wszelkie elementy dodatkowe wchodzące w jego skład były wyprodukowane w 2022r., czy Zamawiający dopuści, aby przedmiot zamówienia i istotne elementy dodatkowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były wyprodukowane w 2022r. a pozostałe elementy dodatkowe minimum w 2021 r. ?

Uzasadnienie: ze względu na łańcuch dostaw oraz cały proces produkcyjny, istnieje możliwość, że niektóre elementy składowe mogą pochodzić z roku 2021. Dostawca nie jest w stanie tego określić nie posiadając urządzenia na swoim stanie magazynowym, a dostawa zaś następuje bezpośrednio pod zamówienie dla klienta. W ramach zamówienia dostawca udziela gwarancji od dnia dostawy i rok produkcji podzespołów, czy wyposażenia dodatkowego nie ma wpływu na okres udzielonej gwarancji dla całości przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 145

Dotyczy rozdziału 10 SWZ – przedmiotowe środki dowodowe pkt 10.1.1 i 10.1.2

Czy Zamawiający wymaga załączenia do oferty potwierdzenia zgłoszenia lub powiadomienie do Urzędu Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i produktów Biobójczych oraz deklaracji zgodności, CE dla samego urządzenia (tomografu), czy również do jego wyposażenia dodatkowego wyspecyfikowanego w OPZ ?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dokumentów dotyczących tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem dodatkowym. Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 146

Dotyczy rozdziału 10 SWZ – przedmiotowe środki dowodowe pkt 10.1.3

Czy Zamawiający dopuści złożenie dodatkowo oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych niewyszczególnionych w materiałach informacyjnych ?

Uzasadnienie: Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SWZ. Tak sformułowane wymaganie może uniemożliwić złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych, materiałach informacyjnych lub dokumentacji technicznej producenta itp. oferowanego sprzętu.

Odpowiedź:





SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

PYTANIE 147

Dotyczy formularza oferty – załącznik nr 1 do SWZ – tabela „cena oferty”

Czy Zamawiający może wyjaśnić, w jaki sposób Wykonawcy powinni poprawnie wpisać stawkę VAT %, jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest dwiema różnymi stawkami podatku VAT tj. 8% i 23% - zgodnie z obowiązującymi Wykonawcę przepisami prawa podatku VAT? Czy wpisanie stawek „8% i 23%” będzie wystarczające?

Odpowiedź:

Tak

PYTANIE 148

Dotyczy Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia

Czy dla Zamawiającego wystarczające będzie, jeżeli Wykonawca potwierdzi wstępne spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji tylko poprzez zaznaczenie odpowiedniej pozycji w części α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI ?

Odpowiedź:

Tak.

PYTANIE 149

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy z Wykonawcą w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 78 Kodeksu Cywilnego ? Lub też złożenie podpisu chociaż przez jedną ze stron podpisem kwalifikowanym.

Odpowiedź:

Tak.

PYTANIE 150

Dotyczy § 5 PRAWA I OBOWIĄZKI STRON UMOWY ust. 2 wzoru umowy – zał. nr 10 do SWZ

Czy Zamawiający wykreśli z ww. paragrafu zapis odnośnie warunku dostarczenie wraz z przedmiotem umowy prawidłowo (pod względem merytorycznym i formalnym) wystawionej faktury VAT przed podpisaniem protokołu? Podstawą wystawienia faktury końcowej jest podpisany przez obie strony protokół końcowy odbioru przedmiotu umowy (zgodnie z zapisem w §6 ust.2) , w związku z tym wnosimy o modyfikację.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza odpowiednie poprawki w projekcie umowy.

PYTANIE 151

Dotyczy § 8 KARY UMOWNE ust. 1a wzoru umowy – zał. nr 10 do SWZ



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 – do wysokości 0,5% wartości umowy brutto określonej w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia? Kara pozostawiona na poziomie 2% jest drastycznie wysoka i może spowodować znaczny wzrost ceny oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający **podtrzymuje zapisy w zakresie wysokości kar umownych.**

PYTANIE 152

Prosimy o informację na temat konstrukcji istniejącego stropu nad помещением tomografu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że **nad pracownią jest strop łukowy kleina z cegły.**

PYTANIE 153

Prosimy o informację na temat istniejącej konstrukcji i warstw podłogowych pod помещением tomografu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż **jest to podłoga lana żelbet.**

PYTANIE 154

Czy pod помещением TK jest kondygnacja techniczne, czy jest to podłoga na gruncie?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż **pod podłogą nie ma pomieszczeń technicznych, w tej części budynku piwnica jest częściowo zasypana, jednak trudno stwierdzić, czy podłoga w tym miejscu znajduje się na gruncie czy istnieje przestrzeń między podłogą a gruntem.**

PYTANIE 155

Prosimy o udostępnienie przekroju pionowego przez budynek (z помещением TK).

Odpowiedź:

Zamawiający **nie posiada przekroju pionowego przez budynek,**

PYTANIE 156

Prosimy o wyjaśnienie, czy zakres zaznaczony pomarańczowym kolorem (załącznik nr 11 do SWZ) jest przedmiotem tego postępowania.

Odpowiedź:

Tak.

PYTANIE 157

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego urządzenia jest po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż demontaż istniejącego urządzenia **nie jest** po stronie Wykonawcy.

PYTANIE 158

Prosimy o udostępnienie projektu istniejących osłon radiologicznych do aktualnie zainstalowanego w pracowni aparatu TK

Odpowiedź:

Dokumenty zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu Umowy.



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



PYTANIE 159

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga wymiany sufitu podwieszanego w pom. TK?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 160

Prosimy o wyjaśnienie, czy w pomieszczeniu badań i w pomieszczeniu opisów należy wykonać nową instalację klimatyzacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 161

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuszcza montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji na ścianie zewnętrznej budynku, przy istniejących jednostkach? Jeżeli nie, to prosimy o wskazanie miejsca montażu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE 162

Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca instalacja wentylacji zapewnia wymaganą krotność wymian powietrza dla pomieszczeń tomografu i w związku z tym nie wchodzi w zakres oferty. Prosimy o załączenie protokołu z pomiarów instalacji wentylacji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza sprawność wentylacji i nie przewiduje jej wymiany.

PYTANIE 163

Prosimy o potwierdzenie, że instalacja gazów medycznych nie wchodzi w zakres oferty, a tlen będzie zapewniony przez Inwestora z butli tlenowej tak jak dotychczas.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie

PYTANIE 164

Prosimy o wyjaśnienie, czy w związku z koniecznością rozbudowy instalacji c.o. o drugi grzejnik w pomieszczeniu tomografu prosimy o informację, czy należy przyjąć dwa nowe grzejniki w tym pomieszczeniu, czy wykorzystać jeden grzejnik z demontażu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga montażu drugiego grzejnika, można wykorzystać obecny grzejnik.

PYTANIE 165

Prosimy o wyjaśnienie, czy wymiana umywalki wraz z baterią wchodzi w zakres oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje prac w tym zakresie.

PYTANIE 166



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



Prosimy o informację na temat planowanej ilości badań w ciągu roku w pracowni TK?

Odpowiedź:

Zamawiający przekaże informacje Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający, Szpital Specjalistyczny w Chorzowie, działając na podstawie art. 137 ust. 1, 2, 4 i 6 ustawy Pzp, przedłuża termin składania ofert **do dnia 3 sierpnia 2022r. do godz. 10:00**, natomiast termin otwarcia ofert zmienia się **na dzień 3 sierpnia 2022r. godz. 10:30**. Jednocześnie Zamawiający zmienia treść SWZ odpowiednio w Rozdziale 19 oraz w rozdziale 20 pkt. 20.1.

Równocześnie Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w sposób następujący :

1. w Rozdziale 16 pkt. 16.2 tj. :

Było : „Wadium musi zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 29 lipca 2022r. do godz. 10:00 (...)**”,

Jest: „Wadium musi zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 3 sierpnia 2022r. do godz. 10:00 (...)**”,

2. w Rozdziale 16 pkt. 16.3 tj. :

Było : „Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. **do dnia 26 października 2022r.**”

Jest: : „Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. **do dnia 31 października 2022r.**”

3. w Rozdziale 17 pkt. 17.1, tj. :

Było : „Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 26 października 2022r.**”

Jest : „Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 31 października 2022r.**”

4. w Rozdziale 22 pkt. 22.1 ppkt. 2, tj. :

Było :

2	<p><u>Parametry techniczne:</u></p> <p>Liczba punktów = (T of /T max) x 100 x 20%</p> <p>gdzie:</p> <p>- T of – suma punktów technicznych parametrów ocenianej oferty</p>
---	--



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



	<p>- T max - suma punktów technicznych najwyższej punktowanej oferty</p> <p>Możliwa maksymalna suma punktów technicznych: 100</p> <p>Parametry punktowane składające się na ocenę, oznakowane gwiazdką i opisem:</p> <ol style="list-style-type: none">1. * B.1 < 75 - 0 pkt. / ≥75 - 10 pkt.2. * B.4 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.3. * B.8 > 50 cm - 0 pkt. / ≤ 50 cm - 10 pkt.4. * B.15 ≥ 5 MHU - 0 pkt / ≥ 7 MHU - 5 pkt5. * C.9 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.6. * C.14 ≥ 15 - 0 pkt. / ≥ 17 - 5 pkt.7. * C.15 ≥ 10 - 0 pkt. / ≥ 12 - 5 pkt.8. * C.16 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.9. * C.17 Nie - 0 pkt. / Tak - 20 pkt.10. * E.9 Nie - 0 pkt. / Tak - 10 pkt.11. * E.28 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.12. * E.29 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.13. * E.30 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.14. * E.31 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
--	---

Jest :

2	<p><u>Parametry techniczne:</u></p> <p>Liczba punktów = (T of / T max) x 100 x 20%</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- T of – suma punktów technicznych parametrów ocenianej oferty- T max - suma punktów technicznych najwyższej punktowanej oferty <p>Możliwa maksymalna suma punktów technicznych: 125</p> <p>Parametry punktowane składające się na ocenę, oznakowane gwiazdką i opisem:</p> <ol style="list-style-type: none">1. * B.1 < 75 - 0 pkt. / ≥75 - 10 pkt.2. * B.2 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.3. * B.4 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.4. * B.8 > 50 cm - 0 pkt. / ≤ 50 cm - 10 pkt.5. * B.9 < 220 kg – 0 pkt / ≥ 220 kg – 10 pkt6. * B.15 ≥ 5 MHU - 0 pkt / ≥ 7 MHU - 5 pkt
---	--



SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE

ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów

NIP: 627 23 23 217, REGON: 271503395, KRS: 0000050560

tel. +48 (32) 346 36 15, fax. +48 (32) 241 47 33

e-mail: sekretariat@sswch.pl

www.sswch.pl



	7. * C.5 <175– 0 pkt / ≥ 175 – 5 pkt
	8. * C.6 <175– 0 pkt / ≥ 175 – 5 pkt
	9. * C.9 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
	10. * C.14 ≥ 15 - 0 pkt. / ≥ 17 - 5 pkt.
	11. * C.15 < 12 - 0 pkt / ≥ 12 - 5 pkt.
	12. * C.16 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
	13. * C.17 Nie - 0 pkt. / Tak - 20 pkt.
	14. * E.9 Nie - 0 pkt. / Tak - 10 pkt.
	15. * E.28 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
	16. * E.29 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
	17. * E.30 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt.
	18. * E.31 Nie - 0 pkt. / Tak - 5 pkt

Ponadto zgodnie o udzielonych odpowiedziach na zapytania Wykonawców modyfikuje treść:

1. Załącznika nr 1 do formularza ofertowego - parametry techniczne do oceny
2. Załącznika nr 10 - wzór umowy tomograf

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część postępowania, którego dotyczą.

Dyrektor